#22 (112) июнь 2003

UPGRADE

Компьютерный еженедельник

http://upgrade.computery.ru

MIDI-клавиатуры на любой вкус

Rolsen: плоский монитор за $150

Defender: клавиатура с джойстиком

Тест антивирусов: семь лучших

Компьютер из стекла и кремния

FAQ по ИБП



Конкурс на самую ужасную историю


ISSN 1680-4694
9 771680 469005

UPGRADE

#22 (112), 2003

Издается с 1 января 2000 года
Выходит один раз в неделю
по понедельникам

Главный редактор Андрей Забелин
editor@computery.ru

Выпускающий редактор Валентина Шевяхова
valia@computery.ru
Редактор hardware Евгений Черешнев,
bladerunner@computery.ru
Редактор software/connect Алена Приказчикова,
lmf@computery.ru
Редактор новостей Николай Барсуков,
barsick@computery.ru
Литературный редактор Сюзанна Смирнова,
sue@computery.ru

Менеджер тестовой лаборатории Иван Ларин,
vano@computery.ru
тел. (095) 246-7666

Дизайн и верстка Екатерина Вишнякова
Иллюстрации в номере Дмитрий Терновой, Егор Лепин

PR-менеджер Андрей Цуманов,
press@computery.ru
тел. (095) 246-7468
Отдел рекламы Евгений Абдрашитов,
eugene@computery.ru
Алексей Струк,
struk@computery.ru
тел. (095) 745-6898

Начальник отдела распространения Александр Кузнецов,
smith@computery.ru
тел. (095) 281-7837,
тел. (095) 284-5285

ООО «Паблишинг Хаус ВЕНЕТО»

Генеральный директор Олег Иванов
Исполнительный директор Инна Коробова
Помощник директора Наталия Голубкова
Шеф-редактор Руслан Шебуков

Адрес редакции
119021, г. Москва, ул. Тимура Фрунзе, д. 22,
тел. (095) 246-4108, 246-7666,
факс (095) 246-2059

upgrade@computery.ru
http://upgrade.computery.ru

Журнал зарегистрирован в
Министерстве Российской Федерации по делам печати, телерадиовещания и средств массовых коммуникаций.
Регистрационное свидетельство
ПИ № 77-13341 от 14 августа 2002 г.

Подписка на журнал Upgrade
по каталогу агентства «Роспечать».
Подписной индекс - 79722.

Старые номера журналов можно приобрести по адресу:
м. "Савеловская", Выставочный компьютерный центр (ВКЦ)
"Савеловский", киоск у главного входа.
Часы работы киоска: ежедневно, с 10:00 до 20:00.

Издание отпечатано
ЗАО «Алмаз-Пресс»
Москва, Столярный пер., д. 3,
тел. (095) 785-2990, 785-2999

Тираж: 72 000 экз.

Содержание

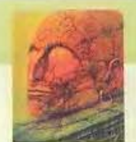
editorial

Редактор раздела: Алена Приказчикова *lmf@computery.ru*

Интернет не для всех

Интернет для бомжа

Судя по всему, именно из-за нежелания провоцировать дальнейшее неравенство между гражданами по цифровому признаку во многих странах мира (в том числе и у нас) начали организовывать публичные точки доступа в Сеть, начиная от интернет-таксофонов на улицах и заканчивая халявными интернет-столовыми. Другой вопрос, что эффективность этих методов приобщения масс к тонкостям Сети может оцениваться по-разному, но ведь лучше-то методик пока никто не предложил, поэтому давайте довольствоваться тем, что есть. В Голландии, к примеру, я собственными глазами видел бомжей, которые назначали друг другу встречи в чате, пользуясь для доступа к Сети услугами интернет-кафе, которое, как я понял, обязано предоставлять им бесплатный доступ в Сеть со всякими там благими намерениями. А они стрелки забивают... Неблагодарные.



Remo
remo@computery.ru

Интернет уже достаточно давно перестал вызывать удивление у обывателей. По данным наших социологических агентств, к 2005 году в нашей стране пользователей интернета будет уже около 20 миллионов человек. И в данном случае не слишком важно, что подавляющее большинство из этих 20 миллионов назовут "пользователями" только потому, что им довелось два раза посидеть рядом с опытным товарищем, который искал в Сети реферат, или, как вариант, пятнадцать минут пообщаться в "Кроватке" - чате, который одновременно с получением статуса "массового" утратил значительную часть своей привлекательности.

На мой взгляд, несколько странной является привычка наших рейтинговых служб относить или не относить того или иного человека к числу "пользователей Сети" только на основе того количества времени, который он проводит за компьютером, подключенным к интернету. К примеру, во многих офисах крупных компаний у подавляющего большинства сотрудников из всех служб интернета работает только электронная почта, да и та - корпоративная. При этом, с формальной точки зрения, эти люди являются продвинутыми пользователями, потому что сидят за компом не менее 40 часов в неделю.

К настоящему времени, по официальным данным, у нас в стране насчитывается 11 миллионов пользователей интернета. Есть мнение, что среди них тех, кто по-настоящему пользуется Сетью, то есть решает с помощью этого любопытного технологического феномена существенное количество своих собственных проблем - от приобретения компакт-дисков до налаживания личной жизни, процентов, наверное, 20-25, то есть в абсолютных значениях, наверное, миллиона три.

Следовательно, из 145 миллионов официально заявленных граждан нашей страны (насколько достоверна эта цифра - совершенно другой вопрос) три миллиона человек достаточно хорошо разбираются в том, как функционирует Сеть и какие дивиденды она может принести, чтобы использовать ее для решения своих повседневных нужд. Из этих трех миллионов существенное количество граждан так или иначе связаны с отечественным hi-tech (кстати, интересно, а сколько всего населения у нас задействовано в этой индустрии? Нет ли у кого-нибудь более или менее достоверной статистики, а если есть, то откуда вы ее взяли?). Еще есть миллионов семь, которые представляют себе Сеть очень приблизительно, и еще 135 миллионов, которые вообще не понимают, что это такое и для чего она может понадобиться.

В результате, схема интернет-аудитории нашей страны может быть описана следующим образом: ядро, состоящее из сотрудников индустрии, несколько большее ядро, которое к индустрии имеет несколько более опосредованное отношение, но, по крайней мере, ей интересуется в достаточной степени, чтобы понимать основные принципы работы Сети и ими пользоваться, и, наконец, основная масса пользователей (в общественном понимании этого слова). Грани этих аудиторий, естественно, размыты, происходит постоянная миграция некоторых непродвинутых пользователей в категорию продвинутых, некоторое количество пользователей продвинутых сужают сферу своих интересов в Сети до состояния, когда реально пользуются только аськой и / или электронной почтой, но в целом картина остается неизменной.

Основное ядро пользователей Сети уже в достаточной степени устоялось, чтобы можно было говорить о появлении нового социума, в рамках которого возникли различные референтные группы (что это за группы такие - см. врезку). Достаточно долгое время с реальной жизнью они пересекались не очень, во-первых, потому, что достижения или промахи, совершенные в виртуальности, могли быть и оценены должным образом только в Сети, а во-вторых, эти самые достижения (ну, там, к примеру, модный номер аськи заполучить или статус модератора какого-либо популярного в узких кругах чата и т. д) никакого влияния на реальную жизнь не оказывали. Но к настоящему времени ситуация изменилась, поскольку в Сети начали возникать неформальные горизонтальные связи, имеющие самое непосредственное отношение к реальной жизни.

Приведу небольшой пример. Многократно описанный и рассмотренный с разных точек зрения LiveJournal - сервер индивидуальных дневников, именуемых блогами, - отечественные пользователи начали осваивать около двух лет назад. Приблизи-

тельно год назад среди них возникла мода (правда, я так и не понял, откуда именно она возникла) встречаться в реале, а процесс общения осуществлять в заведениях сети книжных кафе под названием "Пироги". В итоге самочувствие этих заведений немедленно улучшилось, а сами они свой статус "полубогемных" сменили на статус "общественно-тусовочных".

Поклонники и участники киберспортивного движения, которые ранее общались исключительно на специализированных порталах, теперь собираются в компьютерных клубах. Люди, играющие в популярную ныне сетевую игру "Бойцовский клуб", образовали виртуальный социум таких размеров и сложности, что он перехлестывает в реальную жизнь, принимая как увлекательные, так и довольно уродливые формы, когда внутриигровые конфликты перерастают во вполне реальные разборки.

Знакомства в Сети уже зачастую играют достаточно серьезную роль, чтобы влиять на существование в реальной жизни. Формируются группы по увлечениям, в которые входят люди, занимающие в социальной системе реальной жизни положения, могущие быть описанными известной аналогией "небо и земля". В том же самом "Бойцовском клубе" в одно неформальное объединение могут входить банкир, студент, школьник, медсестра и маляр (не шучу, кстати). Связи в виртуальном обществе становятся настолько прочными, что начинают учитываться людьми уже в реальной жизни, причем часто в довольно экстремальных ситуациях.

Но это все детали, которые легко укладываются в погрешность. А теперь подумайте вот про что: всего в стране 145 миллионов человек. Из них способны оперативно врубаться в изменения, происходящие в Сети, и пользоваться этими изменениями... ну, от силы пять миллионов, и это я еще многим польстил. Для остальных Сеть и все, что с ней связано, является настолько глухой абстракцией, насколько это вообще возможно, и всю информацию об этом совершенно неясном для них явлении они получают, в лучшем случае, из федеральных каналов, которые тоже порой склонны неожиданными способами интерпретировать информацию.

Это как раз тот самый случай, который идеально вписывается в теорию "цифрового неравенства". Теория очень модная, если вкратце, то смысл ее сводится к тому, что мир делится на две неравные части: тех, кто имеет доступ к высоким технологиями со всеми вытекающими, и тех, кто высокими технологиями не интересуется, потому что их нет и потому что есть хочется. Теория, в общем, справедливая, только почему-то до сих пор ее не рассматривали применительно к более низким уровням – на примере не всего человечества, а только населения одной большой страны.

А интернет, между тем, с течением времени предоставляет все больше и больше возможностей его пользователям, и о таких возможностях все остальные могут только мечтать. К примеру, банальный процесс поиска работы – люди, которые привыкли пользоваться интернетом, надо полагать, уже и подзабыли, насколько неувлекательным является тот же процесс, когда приходится пользоваться не интерактивными средствами. Такими, как газеты, факсы и т. д. Общение, работа, получение информации, экономия сил, времени и денег, – это все дает интернет своим пользователям, тем самым усугубляя разницу в возможностях, которая и до появления Сети у нас в стране была весьма существенной.

Хотите в результате этого мораль? А не будет вам ее. Да, в обществе появляются горизонтальные связи, участие в которых возможно только при наличие постоянного доступа в Сеть, да, эти связи играют все большую и большую роль в реальной жизни, да, усугубляется разница в возможностях, да, появилась целая область человеческой деятельности, в которой 19 из 20 граждан нашей страны ну просто ничего не понимают, да, у оставшихся "одних из двадцати" возникли принципиально новые референтные группы, влияние которых на происходящее еще только предстоит оценить. Хотя бы приблизительно.

И что? А ничего. Мы пока входим в число тех самых "одних из двадцати", так что радуйтесь, что есть куда голову приложить. Потому как могло банально не повезти, и приобретать журнал Upgrade вам бы и в голову не пришло. Просто было бы незачем. ■

Референтная группа

Референтная группа - это такое любопытное социологическое понятие, которое означает, что у каждого человека, живущего в любом обществе, есть некое количество людей, на нормы, ценности, достижения и мнения которых данный конкретный человек ориентируется. Он склонен сравнивать свои достижения с достижениями представителей своей референтной группы, и в том случае если он заметно отстает от средних ее показателей, то начинает чувствовать себя дискомфортно, и, наоборот, будет ему счастье, если он опережает. К примеру, человек, живущий в городе, склонен сравнивать свои достижения с оными соседей, сослуживцев, товарищей, и при этом тот факт, что корейские крестьяне ощущает себя существенно хуже него, ему параллелен, поскольку это не его референтная группа. А вот корейские крестьяне не сравнивают себя с жителем российского города - их референтная группа сосредоточена у них в деревне, где у кого риса больше - тот и круче.

У каждого из нас есть своя референтная группа, и осознаете вы этот факт или нет - значения не имеет.

AMD осваивает, готовит, молчит

И снова новости с фронта внедрения процессоров Opteron, разработанных в соответствии с идеологией x86-64 (64-битной системы с поддержкой набора команд x86). В результате договоров, заключенных AMD с компаниями Celestica и CMS, на рынок поступят системы, которые после небольшой обработки напильником (шутка!) превращаются в полноценные серверы и рабочие станции. Компания CMS в июне этого года начнет поставки barebone-систем на базе процессоров AMD Opteron. Одновременно с ней на рынок выйдет и компания Celestica, которая начнет поставки четырехпроцессорных и двухпроцессорных систем на базе Opteron, предназначенных для установки в стойки (rack mount). Идея заключается в том, чтобы поставлять эти недоукомплектованные системы системным разработчикам, которые добавят в корпуса необходимое оборудование (жесткие диски, оптические приводы, платы расширения и т. д.) в зависимости от потребностей своих клиентов, а затем продадут их под собственным брендом. Клиентам - гибкие решения, а AMD - дополнительные заказы на поставки новых камней. Идеально со всех точек зрения. Во всяком случае, пока речь идет об Opteron. Что же касается настольного и мобильного рынка и присутствия на них AMD, здесь все приобретает туманные очертания.



Общественность продолжает испытывать интерес к вопросу, будут ли еще выходить новые версии процессоров Athlon XP? Ведь уже в сентябре появится настольный Athlon 64 (по крайней мере, должен появиться), а производственных мощностей для выпуска большого количества моделей у AMD нет. Скорее всего, от чего-то придется отказываться. С Duron уже все ясно - им не жить. Нишу бюджетных процессоров должен был занять как раз Athlon XP. На проходящей в Монако Конференции системных разработчиков представителям компании AMD наконец были заданы прямые вопросы. И на них даже были получены почти прямые ответы. Так, уже точно известно, что новые мобильные процессоры Athlon на ядре Barton еще появятся. Что же касается настольной версии камня, то тут ясности нет. Слухи о выходе Athlon XP 3400+ ходят, но подтверждать их, равно как и опровергать, никто, похоже, не собирается. Также пока отмалчиваются в компании и по поводу совсем уж диких предположений... Некоторые сетевые источники начали дискуссию о возможном слиянии компании AMD с другой компанией, которая будет способна выделить достаточно средств для продолжения разработки новых процессоров и выпуска процессоров уже разработанных в достаточном для коммерческой реализации количестве. В качестве возможных покупателей... пардон, слиятелей, рассматриваются IBM и NVIDIA. Ни для кого не секрет, что последний прибыльный квартал AMD давно стал достоянием истории. В таких условиях трудно развивать новую платформу. Другой вопрос - нужен ли кому-нибудь такой противник, как Intel?

Новый КПК - MyPal A620

Компания ASUSTeK более известна как производитель компьютеров и карманников для сторонних компаний, например Casio и Palm, однако иногда она выпускает кое-что и под своим собственным именем. На рынке дебютировала вторая по счету модель карманника Pocket PC от ASUSTeK с кодовым именем MyPal A620. Эта машинка является полнофункциональным КПК, оборудованным процессором Intel XScale PXA255, работающим с тактовой частотой 400 МГц, 64 Мб оперативной памяти и 32 Мб памяти постоянного хранения. Работает компьютер, естественно, под управлением операционной системы Pocket PC 2002. Трансрефлективный LCD-дисплей с диагональю 3,5 дюйма отображает 16-битную гамму цветов. Имеется слот расширения CompactFlash Type II. В Европе купить MyPal A620 можно будет уже в конце июня.

Источник: www.anandtech.com

Материнские платы от Abit

Новая серия материнских плат IS7 официально объявлена компанией Abit. Мамки основаны на чипсете 865E / G (Springdale) и, по словам представителей компании, обеспечат своим владельцам беспрецедентную производительность. Платы будут поддерживать все процессоры семейства Pentium 4 с процессорной шиной 800 / 533 / 400 МГц и технологией Hyper-Threading. Наличие двухканального контроллера памяти и дискового интерфейса Serial ATA/150 делают их серьезными претендентами на победу в тестах производительности. Впрочем, платы на Springdale от других производителей будут обладать теми же самыми преимуществами. Что касается спецификаций, то они достаточно типичны: AGP 8x, USB 2.0, шестиканальный звук с разъемами S/P-DIF in / out и опциональная поддержка различных интерфейсов.

Источник: www.anandtech.com

Атака SoC

Тайваньские дизайнеры чипов приготовили массированный удар по рынку одночиповых решений для оптических приводов, DVD-плейеров и пишущих приводов CD с максимальной скоростью записи 52x. Помимо уже упомянутых мной ранее компаний MediaTek и ALi, готовит свой продукт и VIA Optical Solution (VOS). Гром грянет в середине лета. Первой будет MediaTek - в июне-июле появится ее SoC-система для DVD-плейеров, включающая в себя контроллер сервопривода, декодер MPEG-2 и некоторые другие элементы. Сэмплы чипов для резаков CD-RW MediaTek покажет летом, а их массовый выпуск с применением технологического процесса 0,18 микрон планируется начать до конца года. Тем временем ALi и VOS намерены выйти на рынок с аналогичными продуктами во второй половине года. Точная спецификация устройств от ALi пока не опубликована, а VOS намерена начать массовое производство "суперчипов" в конце этого года. Кстати, стоить такой чип будет примерно семь баксов.
Источник: www.cdrinfo.com

Понимает все

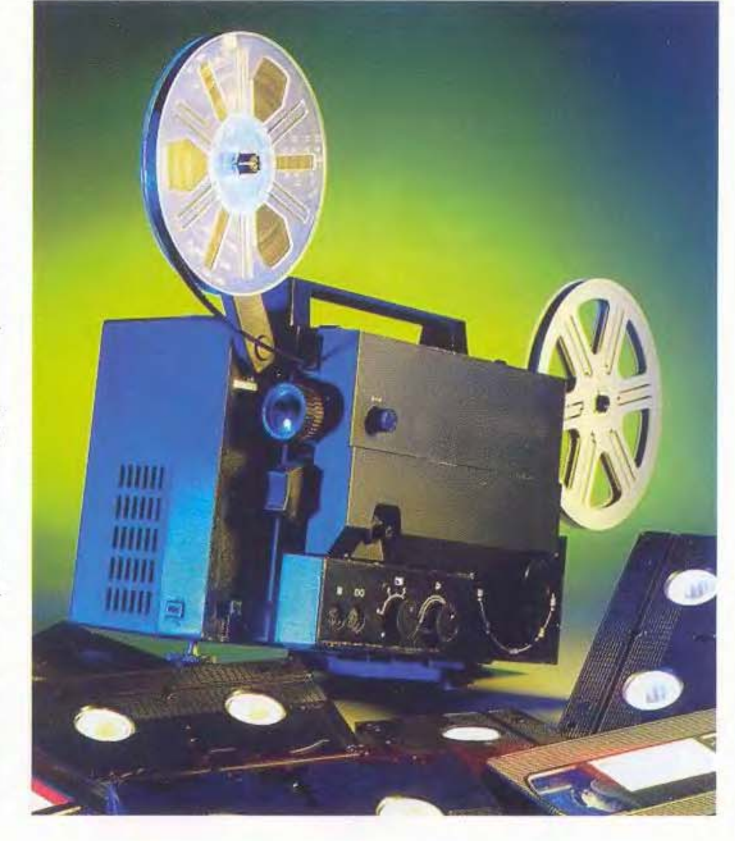
Растет число мультиформатников, поддерживающих все стандарты записи DVD, и это не может не радовать. О выпуске нового внутреннего пишущего привода DVD +/-RW сообщила японская компания Pioneer. Устройство называется DVR-A06-J, является внутренним, использует интерфейс ATAPI и, как я уже сказал, поддерживает все форматы оптических дисков. Про скоростную формулу не буду даже писать - такая же, как у всех остальных. По результатам исследования, проведенного Pioneer, в мире сейчас около 70% приводов используют для записи диски DVD-R / RW. К тому же и Microsoft объявила, что операционная система следующего поколения будет поддерживать носители DVD-R / RW в качестве основного стандарта. Однако жуткая неразбериха с форматами заставила Pioneer поддержать и DVD+R / RW, сделав, таким образом, свое устройство по-настоящему универсальным. В Японии привод появится в июне, сроки начала поставок в Старый свет пока не оглашаются.
Источник: www.cdrinfo.com

Подробности синего диска

Я уже писал о создании в лаборатории компании Toshiba перезаписываемого одностороннего двухслойного оптического диска, для операций с которым используется синий лазерный диод. Эта альтернатива формату, предложенному компанией Sony, оказывается, сулит просто райские перспективы. Начать стоит с того, что, несмотря на некоторое отставание от формата Sony по предлагаемому объему хранения на один слой, формат Toshiba позволяет с легкостью переориентировать существующее производство дисков DVD на выпуск дисков нового формата (емкость одностороннего перезаписываемого диска - 20 Гб). Совпадают заготовки (пластиковый диск, толщиной 0,6 миллиметра и диаметром, ясное дело, 120 миллиметров) и технология нанесения записываемого слоя, созданного, правда, на основе нового сплава GeSbTeBi. Также серьезным преимуществом является факт гарантированной обратной совместимости устройств, понимающих новый формат, со старыми носителями DVD и CD. Учитывая все эти положительные стороны, стоимость производства дисков будет невелика, к тому же к новым приводам подойдут старые диски всех форматов. Стоит ли желать большего? Интересно, компания Sony готова предложить такие же привлекательные стороны внедрения своего формата? Пока единственный прибор, поддерживающий Blu-Ray, от Sony стоит сейчас $3800, что, согласитесь, совершенно нереально. Примерно такие же аргументы можно высказать и против еще одного стандарта, по условиям которого диски надо упаковывать в картриджи, превращая их в дискеты. Формат Toshiba позволяет без этого обойтись и сделать диски меньшими по размеру и более подходящими для использования в портативных устройствах вроде плейеров или камер. Ведь ничто не мешает печатать 80-миллиметровых малюток, которые поместятся где угодно. И безо всякого защитного кожуха. Хотя, по большому счету, хватило бы низкой стоимости и обратной совместимости.
Источник: www.cdrinfo.com

От внешнего источника к MPEG-4 в реальном времени

Компания Plextor выпускает на рынок принципиально новый продукт - плату видеозахвата ConvertX с возможностью кодирования в реальном времени видео от внешнего источника в формат MPEG-4. До сих пор на рынке были представлены лишь устройства, способные сжимать видеосигнал только как MPEG-1 (VCD) и MPEG-2 (DVD). Устройство ConvertX может работать в любом из этих форматов, обеспечивая сохранение информации в любом виде. Источником может быть видеокамера, видеоплейер и вообще любое аналоговое видеоустройство, которое подключается к плате посредством разъемов RCA Composite Video, RCA Composite Audio и S-Video. Пакет прилагаемого программного обеспечения позволяет сохранять, редактировать и осуществлять другие операции с видео, записанным с разрешением 720 x 480. В состав ПО входят такие приложения, как WinDVD player и WinDVD Creator. Самое интересное, что особенно много платить не придется. Согласитесь, $179 (без налогов) за плату с такими возможностями может выложить практически любой любитель работы с видео. В свободной продаже ConvertX появится в июне, но уже сейчас его можно заказать на сайте www.plextorshop.com.
Значение появления подобного устройства трудно переоценить. Камер, которые умеют снимать видео сразу в MPEG-4, еще почти ни у кого нет, а теперь они стали и вовсе не нужны. Куда дешевле купить за сущие копейки (по сравнению со стоимостью такой видеокамеры) соответствующую плату видеозахвата и можно получать видео в MPEG-4 хоть с доисторического вдребезги аналогового видеоплейера или любой камеры с выходом S-Video, то есть вообще любой камеры. Счастье наступило не только честным пользователям, но и богомерзким пиратам, которые теперь могут воровать цифровую собственность хоть прямо из телевизора.
Источник: www.cdrinfo.com



FX 5900 от MSI и ASUSTeK

Компании MSI и ASUSTeK практически синхронно объявили о выпуске новых видеокарт, основанных на графическом чипе GeForce FX 5900 производства компании NVIDIA. Всего на свет появилось пять карточек. Компания MSI разродилась тремя из них - FX5900 Ultra (hi-end), FX5900 (mainstream) и FX5900V (low-end). Они построены на базе чипов GeForce FX 5900 Ultra, GeForce FX 5900 и упрощенной версии чипа GeForce FX 5900 Value, соответственно. Что касается ASUSTeK, то она ограничилась двумя картами - V9950 Ultra (hi-end) и V9950 (mainstream) на базе микросхем GeForce FX 5900 Ultra и GeForce FX 5900, соответственно. Дешевые решения, как обычно, не для ASUSTeK. Вот так. Как обычно, решения low-end и hi-end отвергаем за плохое соотношение цена / качество, что же касается карт для массового рынка (mainstream), то стоит, пожалуй, подождать, пока они несколько



подешевеют, и тогда уж доставать из широких штанин отложенное на этот самый черный день. Чтобы не было мучительно больно при игре в DOOM 3. Знамо дело - рассчитывать, что начальство купит такую карточку в компьютер, стоящий на работе, не приходится по определению. Хотя вот неугомонные психологи давно подсчитали, что тормозящие компьютеры негативно сказываются на имидже компании, причем как для ее аутсайдеров, так и для тех, кому положено нести высоко над головой флаг корпоративной лояльности. Даешь по FX 5900 каждому!
Источник: www.anandtech.com

Мобильная органика

Компания Opto Tech начинает массовое производство пассивных матриц, созданных на основе органических светодиодов (OLED) с диагоналями 1,1 и 1,2 дюйма. Матрицы цветные, способные воспроизводить 256 цветов. Если вам еще не пришло в голову, куда именно можно пристроить такую цветную дюймовую крошку, то я поясню - она отлично смотрится в качестве второго, дополнительного, дисплея в мобильных телефонах, которые у нас принято называть "раскладушками". Производится это устройство по заказу южнокорейских и китайских производителей телефонов, а отпускная цена (оптовая, естественно) одной матрицы будет ниже $20. По данным Opto Tech, в первый месяц производства будет сделано 20 000 матриц, к третьему кварталу эту цифру доведут до 50 000. Это уже что-то. Возможно, со временем доползут и до Европы. Правда, не без маленькой ложечки дегтя. И имя ей - ресурс. Известно, что на данном этапе развития технологии матрицы OLED страдают таким серьезным недостатком, как низкий срок службы. Поэтому пока их отваживались использовать лишь в цифровых фотокамерах, так как там от них не требовалось длительного непрерывного отображения информации. С телефонами ситуация похожая, так что новинка вполне может прижиться. В конце концов, пока дополнительный дисплей отсветит свои рабочие часы, сама машинка уже, скорее всего, переместится из топ-листов операторов связи в картонные коробки с наклейкой "Антиквариат, продается на вес", которые можно найти на любой компьютерной барахолке. Я, кстати, там процессор купил - 486SX 40 МГц за 10 рублей. Клевая получилась открывалка для пива. На коробке так прямо и было написано - "Открывалки". Одно слово - киберпанк.
Источник: www.digitimes.com

Производители ноутбуков борются с SARS

Обнаружение случая заражения SARS автоматически подразумевает закрытие предприятия, на котором этот случай был обнаружен. Столь строгие меры уже действуют на Тайване и сильно осложняют работу производителей ноутбуков. Закрытие только одного завода означает для производителя недопоставку сотен тысяч единиц продукции. В этой связи компании предпринимают все более и более жесткие меры. Если еще совсем недавно посетителю достаточно было пройти контрольное измерение температуры тела, для того чтобы попасть на территорию завода или офиса компьютерной компании, то теперь посторонним вход на территорию запрещен в принципе. Так, к примеру, компания Quanta нашла выход в установке за пределами территории заводов и офисов специальных палаток, предназначенных для приема посетителей. Другой тайваньский контрактный производитель ноутбуков, компания Compal, установила за пределами своей территории 12 переговорных комнат, также призванных принимать посетителей, вход которым заказан. Многие компании уже потребовали от своих работников присутствовать на работе только в медицинской маске, воздерживаться от отлучек на обед из офиса, а заодно и перевести максимальную часть своих контактов на электронную основу. В частности, предлагается использовать веб-камеры и мобильные телефоны. Стоит отметить, что эти "предложения" носят форму приказа и обязательны для исполнения.



Нарушаются ли при этом права человека? Безусловно, тут даже и говорить не о чем. С другой стороны, ну, а что еще прикажете делать? В отсутствии практичности руководство компаний упрекнуть никак не получится. А печется оно о сотрудниках, которым будет еще сложнее, если бизнес пойдет ко дну из-за одного неосторожного чиха. Это кажется литературным преувеличением, но ведь, по сути, так и есть. Так что восстаний и бунтов пока не предвидится.
Источник: www.amdmb.com

Одни убытки



Можно долго рассуждать о возможности или невозможности существования мира оперативной памяти, в котором больше не будет компании Hynix. С одной стороны, тяжелая финансовая ситуация и неподъемные пошлины, которыми продукция компании облагается в Евросоюзе и США, вроде бы говорят о скором конце. С другой, - руководство Hynix пока не собирается опускать руки. Вот несколько фактов из истории компании: В первом квартале 2003 года Hynix понесла чудовищные убытки, оцененные в $873 миллиона. Сумма выросла из упавшего объема продаж и выплат по долгам компании. В тоже время руководство компании сообщает о своем намерении побороться за рынок памяти и даже конкурировать с Samsung, Infineon и Micron.
Источник: www.theinquirer.net

NEC спускается под воду



Никогда бы не поверил, что такое вообще возможно! Компания NEC объявила о создании настольного компьютера, все охлаждение которого переведено на водяную основу. То есть все вентиляторы заменены на теплоотводящие резервуары, через которые происходит циркуляция воды. В замкнутую цепь циркуляции врезан и радиатор, при помощи которого происходит передача накопленного водой тепла окружающему пространству. Принцип, знакомый каждому автомобилисту. При этом, компания NEC сообщает, что созданная ее инженерами система охлаждения работает существенно тише обычного комплекта вентиляторов PC, несмотря на присутствие электрического водяного насоса. Выйдут новые настольные PC в рамках серии Value Star. Какие можно использовать процессоры? Да любые! В комплектации по умолчанию стоит Pentium 4 с тактовой частотой 2,4 ГГц и поддержкой Hyper-Threading. Думаю, этого сегодня вполне достаточно для любых целей. Что бы там нам не втирали в рекламных роликах. Цена пока неизвестна, но, положа руку на сердце, нечему там особенно дорого стоить. Если только в расчете на моддеров не обвесят это все ультрафиолетовыми диодами да газоразрядными лампами немыслимых цветов. А в трубочки, к примеру, можно запустить пузырьки, тогда зрелищность резко возрастет, а производительность, хоть и несильно, но снизится. Да, нет предела фантазии пользователей. Интересно, а тропических креветок там можно завести? Вот это было бы по-настоящему стильно и зрелищно.

Источник: www.theinquirer.net

Intel покончила с RDRAM

Компании Rambus остается брить голову и посыпать ее пеплом несбывшихся надежд - Intel официально заявила о том, что прекращает выпуск наборов микросхем, предназначенных для работы с памятью RDRAM. Речь идет о чипсетах 850E и 860 для серверов и рабочих станций, соответственно. Недорогая память DDR окончательно взяла свое, а чипсет Grantsdale, выпуск которого намечен на вторую половину 2004 года, уже будет использовать память типа DDR - II. То есть Rambus в сильном проигрыше. Единственным разработчиком чипсетов для этого типа оперативки остается компания Silicon Integrated Systems (SiS). Тайваньская компания выпустила свой первый продукт под RDRAM в июле 2002 года, это был R658, а на третий квартал запланирован выпуск чипсета R659.



Источник: www.digitimes.com

Заказали

По слухам, компании IBM и Samsung уже договорились о том, что южнокорейский гигант займется производством микропроцессоров PowerPC по заказу IBM. По оценкам аналитиков, в настоящий момент более 80% всех производимых IBM процессоров этого семейства уходят на внутреннее использование, то есть находят себе место в серверных продуктах и продуктах для конечных пользователей, выпускаемых самой IBM. В тоже время IBM ищет сейчас возможности для выхода на рынки сотовых телефонов, КПК и других пользовательских продуктов, предназначенных для домашнего использования. При этом планируется активно использовать архитектуру PowerPC. Внутренний спрос на микропроцессоры резко вырастет, а производить их будет негде. Тут еще и AMD надо пару станков оставить. Отсюда и интерес к заводам Samsung. Кстати, по сообщениям источников, группа инженеров IBM уже изучает один из 200-миллиметровых заводов Samsung, на котором и планируется производить процессоры PowerPC в полном соответствии с технологическим процессом 0,18 микрон.

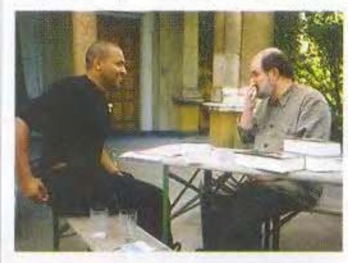
Источник: www.digitimes.com

BIOS - убийца

Печальные новости от пользователей материнских плат MSI. Пусть не обижаются на меня представители этой славной во всех отношениях компании, но выпускать BIOS версии 1.3 для материнской платы FIS2R-NEO, основанной на наборе микросхем i875P (Canterwood), по всей видимости, не стоило. Множество владельцев этой платы жалуются на то, что в результате перепрошивки микропрограммы материнская плата отдает Богу душу с завидным постоянством. В принципе, версия 1.3 должна была решить некоторые проблемы во взаимоотношениях материнской платы и оперативной памяти DDR400. В результате, в ряде случаев, вместо ожидаемого эффекта, прошивка вызывала полный отказ мамки от работы. Случаев довольно много, и, видимо, исправление последует очень скоро. Остается только посоветовать повременить с обновлением BIOS, если вы уже успели стать счастливым обладателем новейшей платы. Лучше вообще ничего не трогать, если нет на то уж очень уважительной причины. Прошивкам надо вылежаться, обрасти баг-репортами, вот тогда их и скачать не грех.

Источник: www.theinquirer.net

О скромности и не только



Мы давно привыкли, открывая новую коробку с устройством, направленным в нашу лабораторию на тестирование, аккуратнейшим образом распечатывать упаковочный материал, не менее аккуратно выпрямлять и откладывать в сторону скрутки от проводов и ставить пустую коробку на шкаф, дабы предупредить ее возможные повреждения. Эта привычка родилась из необходимости возвращения тестируемого оборудования компаниям, его предоставившим, без потери товарного вида. Хорошая такая привычка. Однако, оказывается, она свойственна только отечественным журналистам, да и то, возможно, не всем. Вот, например, авторитетный западный сайт theinquirer.net опубликовал желчное сообщение, тема которого сводилась к тому, что компания Logitech осмелилась забрать после тестирования мышь Logitech MX700. Вроде как до настоящего времени существовало неписаное правило - устройства, стоимость которых не превышает $100, компаниям-производителям не возвращать. А тут, видите ли, пришлось отдать. Причем без упаковки, так как ее уже выбросили. В результате theinquirer.net даже высказал предположение о финансовых трудностях компании Logitech. Одним словом, поругались в полный рост. Из-за мышки. Вот такие развращенные западные журналисты. И кто бы мог подумать?

Источник: www.theinquirer.net

Про шину

Чипсет KT600, недавно запущенный в массовое производство компанией VIA, станет, скорее всего, предпоследним чипсетом, разработанным VIA под платформу Athlon. Вслед за ним, в третьем квартале, выйдет KM400A - интегрированное решение со встроенным графическим ядром Unichrome GFX. А вот потом начнется самое интересное. Роадмап VIA обещает два чипсета, предназначенных под новую платформу Socket 940. Это будут дискретный набор микросхем K8T800 и интегрированный чипсет K8M800. Оба они помечены как совместимые с процессорами Opteron и Athlon 64. Далее все еще увлекательнее. В конце года нам покажут сэмплы чипсета K8T890, который, помимо всяких вкусностей вроде Serial ATA, сможет похвастаться шиной PCI Express. Оказывается, вполне возможно объединить в одном устройстве две таких перспективных разработки как HyperTransport и PCI Express (эта шина должна прийти на смену AGP). Страшно даже представить себе возможности такого сочетания.

Источник: www.theinquirer.net

Много дисков



Тайваньский производитель CD-R- / -RW-болванок, компания Infodisc Technology, планирует удвоить объемы производства своей продукции. Сейчас компания производит семь миллионов болванок CD-R ежемесячно, к концу года эту цифру планируется довести до пятнадцати миллионов. Производство дисков CD-RW компания рассчитывает увеличить с трех до восьми миллионов в тот же срок. Кроме того, производство DVD-R-болванок к концу года планируется довести до полутора миллионов в месяц, и до миллиона вырастет количество ежемесячно производимых DVD+RW-дисков. Спрос на продукцию подобного типа растет сейчас не по дням, а по часам.

Источник: www.digitimes.com

Проблемы с PlayStation 2

Пользователи игровой консоли PlayStation 2 подали в суд на компанию Sony, которая, по их мнению, неоправданно берет деньги за устранение заводского дефекта приставки. Еще в январе появились сообщения о том, что игровая консоль, одной из дополнительных возможностей которой является функция DVD-плейера, отказывается читать некоторые диски (ошибка "disc read error"). Тогда представители Sony заявили, что процент обратившихся за помощью мал, так что говорить о заводском характере дефекта не приходится. В тоже время устранение подобной неисправности обходилось каждому клиенту примерно в $120, то есть более половины стоимости приставки. Насколько я понимаю, это означает замену привода DVD единым целым узлом. История начала набирать обороты, представители Sony уже отказываются давать интервью на эту тему, и есть информация, что с веб-форума сайта Sony удаляются сообщения, посвященные этой проблеме. Официальная причина удаления топиков - несоответствие тематике форума. Вроде как такие вопросы можно обсуждать только лишь на форуме технической поддержки. Чтобы, значит, не выносить сор из избы. Представители истцов уже отыскали в Сети дюжину мест, где несчастные пользователи обсуждают свою проблему и плачутся друг другу в жилетку. Кроме того, обвинение попытается доказать, что в компании знали о существовании неисправности. В случае успеха компании Sony грозит штраф.

Источник: www.cdrinfo.com



Конец господства консоли Game Boy

Компания Sony намерена положить конец безраздельному господству устройства Game Boy производства компании Nintendo на рынке карманных игровых приставок. В следующем году на свет должен появиться прибор, который представители Sony называют не иначе как "Walkman 21-го века". В своих амбициях компания намерена пойти дальше красивого тетриса. Новая карманная игровая приставка будет в состоянии отображать на своем экране трехмерные образы, поддерживать объемный звук, подключаться к компьютеру посредством интерфейса USB 2.0 и т. д. и т. п. Дабы такие серьезные требования стали реальностью, компании Sony пришлось разработать процессор, производство которого будет осуществляться с применением технологического процесса 90 нанометров. Кроме того, на свет появится и новый формат оптических дисков, заточенный специально под эту платформу. Он будет вдвое меньше по размеру своих типичных 120-миллиметровых коллег, но при этом емкость его планируется довести до 1,8 Гб. Пока новое устройство носит рабочее название PSP, как именно будет называться приставка к моменту ее появления на рынке, пока неизвестно. Да, чуть не забыл, как вы сами понимаете, музыку это маленькое чудо тоже будет воспроизводить. Просто идеальный партнер в долгом путешествии. Лучше всякого плейера.

Источник: www.cdrinfo.com



Эти и другие новости можно прочитать на сайте www.computery.ru.

Новая марка

Компания Powerchip Semiconductor Corporation (PSC) активно занимается раскруткой собственного бренда, под которым планируется продавать чипы и модули памяти. К концу года, по оценкам некоторых аналитиков, компания 40% процентов своей продукции будет маркировать собственным логотипом, в то время как остальная часть продукции Powerchip будет по-прежнему производиться немаркированной, по заказу других производителей. В частности, 30% всей продукции будет носить на себе бренд Elpida Memory. Что до фирменной продукции, то реализовывать ее планируется в Европе, Китае и на Тайване. Объемы производства большие. В апреле компания произвела пять миллионов устройств (в эквиваленте чипов 256 Мбит), а в июне эта цифра должна увеличиться до шести миллионов чипов в месяц. Планов по освоению рынка США у компании пока нет.

Источник: www.digitimes.com

Видеоадаптер MSI MS-8929 GeForce FX 5900-TD128



Несмотря на отсутствие какой-либо информации об MSI MS-8929 на сайте производителя, эти графические карты, собранные на NV35, уже продаются в Москве. Цена, конечно, заоблачная (выше, чем за рубежом), но все-таки. Что ж, очень интересно, чем нас смогут удивить монстры, имеющие 130 миллионов транзисторов и пропускную способность шины памяти где-то около 30 Гб/с.

Цена
- $650

Графический ускоритель
- NVIDIA GeForce FX 5900 (NV35)

Видеопамять
- 128 Мб 256-бит DDR RAM

Частота RAMDAC
- 2 x 400 МГц

Шина
- AGP 8x / 4x / 2x

Выходы
- цифровой DVI-I, D-Sub 15 пин, S-Video и композитный

Подробности
- www.msi.com.tw

Ноутбук iRU Intro 2015 Combo



Их делают, несмотря ни на что! Заменитель настольного компьютера, не имеющий отдельного графического ускорителя и способный работать автономно в среднем около двух часов, то есть совсем не много. Десктопный процессор требует основательного отвода тепла, значит, шуметь это чудо наверняка будет вполне прилично, к тому же, размеры не способствуют комфортному ношению.

Цена
- $1633

Процессор
- Pentium 4 2,4 ГГц

Память
- 256 Мб DDR SDRAM, до 1 Гб

Интерфейсы
- USB 2.0, FireWire, PCMCIA, Ethernet, V.90

Приводы
- HDD 30 Гб, DVD / CD-RW Combo

Габариты
- 332 x 285 x 40

Подробности
- www.iru.ru

Материнская плата Albatron PX865PE Pro



На коробке этой материнки указана частота шины процессора 1000 МГц и более. На сайте производителя все выглядит еще круче - 1200+ и никак не меньше! Подобные заявления компании Albatron очень активно обсуждаются в интернет-форумах - кто-то верит, кто-то нет. Действительно ли PX865PE Pro сможет работать на таких частотах - покажет практика, но скорее всего сможет.

Цена
- $134

Процессор
- Socket 478: Pentium 4, FSB 800 / 533 / 400 МГц

Чипсет
- Intel 865PE + ICH5

Память
- 4 x DDR400 DRAM, до 4 Гб

Интерфейсы
- IDE ATA/100, Serial ATA/150, USB 2.0, AGP 8x, FireWire

Звук
- AC 97 Realtek ALC650

Подробности
- www.albatron.ru

Внешняя звуковая карта Creative Sound Blaster MP3+



Очень упрощенный вариант Sound Blaster Extigy. Сложно представить, кому может понадобиться такой вариант звуковой карты: какой-нибудь SB Live! 5.1, купленный за те же деньги, обеспечит много больше комфорта и возможностей. Интересно, что на сайте производителя не указаны подробные характеристики звукового тракта, только общие слова и рекомендуемая цена.

Цена
- $44

Интерфейс
- USB 1.1

Входы
- линейный, mic-in, S/P-DIF

Выходы
- линейный, S/P-DIF

Управление
- аналоговый регулятор уровня громкости наушников

Разрядность / частота сэмплирования
- 16 бит / 48 кГц

Подробности
- www.creative.com

Акустическая система Creative TravelSound MP3



От своей предшественницы, Creative TravelSound, отличается наличием встроенного MP3-плейера с 32 Мб флэш-памяти и разъемом SmartMedia, допускающим использование карт объемом до 128 Мб. Устройство питается от четырех батареек формата AAA, и обещано, что на одном комплекте оно проработает до 12 часов в качестве MP3-плейера и до 20 часов в качестве колонок.

Цена
- $155

Интерфейс
- USB 1.1

Выходная мощность
- 2 x 2 Вт

Частотный диапазон
- 150 - 20 000 Гц

Отношение сигнал/шум
- 78 дБ

Поддерживаемый формат
- MP3 32-320 кб/с

Габариты
- 154 x 50 x 64 мм

Подробности
- www.creative.com

Процессоры Pentium 4, FSB 800 МГц



Вот и в нашей рознице появился весь модельный ряд новых процессоров Intel, и цены, надо сказать, весьма привлекательные. Интересен тот факт, что множитель частоты в новых процессорах ограничен лишь сверху, а это значит, что эксперименты с разгоном могут быть гораздо более удачными, поскольку коэффициент умножения частоты можно легко снижать.

Цена
- $190 / 250 / 340 / 460

Частота процессора (МГц)
- 2400 / 2600 / 2800 / 3000

Частота шины FSB (МГц)
- 200 (800 QuadPumped Bus)

Объем кэш-памяти первого уровня
- 8 кб + 12 кб

Объем кэш-памяти второго уровня
- 512 кб

Процессорный разъем
- Socket 478 (mPGA478)

Подробности
- www.intel.ru

Из стекла и металла...

Мини-система Iwill ZPC

Характеристики

Цена
- $310 (без процессора, памяти и винчестера)

Процессор
- Pentium 4 (на 478 сокете)
- поддержка Willamette и Northwood

Чипсет
- Intel 845GV (южный мост ICH4)

Память
- PC1600 / PC2100 DDR SDRAM (один DIMM)

Звук
- AC 97 на базе Realtek ALC650

Сеть
- RealTek LAN 8100B

Порты ввода-вывода
- line-out (дублируется на передней панели)
- mic-in (дублируется на передней панели)
- 4 x USB 2.0
- 3 x FireWire
- RJ-45 (сеть)
- VGA
- 2 x PS/2

Комплектация
- компьютер
- блок питания
- инструкция
- гарантийный талон

Особенности
- CD-ROM slot-in

Габариты
- 185 x 58 x 268 мм

Подробности
- ru.iwill.net

Благодарность

Редакция благодарит за предоставленный на тестирование компьютер компанию "БЭСМ-2000" (www.besm.ru, 956-3374).

В черном-черном городе, на черном-черном заводе много-много людей собирают черные-черные корпусочки с черным-черным текстолитом внутри. А потом упаковывают аккуратненько в коробочки, кладут туда блок питания специфический и инструкцию на своем языке. Некоторые еще чихают в коробочки – "на удачу" – и отправляют их по всему белу свету.

Что задумали эти "на лицо ужасные, добрые внутри" товарищи? Мне кажется, они хотят захватить сначала телеграф, потом почту, затем вокзалы и аэропорты... ну, а там и до глобального мирового господства рукой подать.

Что ж, серьезная заявка на победу. Но надо же быть готовыми к такому акту не то неподдельной агрессии, не то красноречивого сотрудничества. Что же все-таки в этих черных-черных коробочках? Пробравшись черной-черной ночью на черный-черный склад, удалось коварно похитить одну из них, дабы узнать, к чему готовиться. Герметичный костюм одет, дыхательный аппарат подключен – вскрываем.

Нда, недружелюбное начало – скрип и звук пенопласта по картону даже в костюме уши режет и заставляет мозг яростно вскипать. Ага, вот инструкция, вот блок питания, вот здесь чихнул кто-то, а вот, собственно, и сам загадочный и мощный прибор, только загадочность которого равна его мощи...

Вроде маленький, легенький, но есть в нем что-то такое, что заставляет на него таращиться, не отрываясь. И не поймешь, в чем, собственно, дело: то ли в стильном дизайне, то ли в малочисленных и причудливо расположенных элементах, то ли в двух внушительных листах плексигласа, в которые все заковано. Впрочем, элементов не то, чтобы мало, их просто меньше, чем мы привыкли видеть. Есть только самое необходимое и современное – отсутствует порт LPT, на



борту всего один COM, два дублирующих аудиовыхода (точнее, один из них – микрофонный вход), 4 USB 2.0, VGA, 3 FireWire и вход для сетевого провода. Естественно, что ни о каких флоппиках и речи нет – не поместился он, да и вымерли они, эти флоппики, чему ярким подтверждением служит встроенный CD-RW. Причем привод тут не обычный, а выполненный по технологии slot-in, такой же стильный, как и все остальное. Есть у этого недостаток в виде невозможности чтения мини-CD, но они есть у кого вообще?

Очень хотелось препарировать коробочку, но хитрые люди завинтили все хитрыми шурупчиками, а отвертку оставили себе. Поэтому придется довольствоваться внешним осмотром и результатами диагностики.

Ишь ты, масленица! А внутри-то у нас полноценная машинка на базе P4 2,4 ГГц с 512 Мб оперативки и 40-гигабайтным жестким диском! Еще бы видюшник настоящий, и все – абзац нашим телеграфам и аэропортам. А так нет, поживут еще. Поскольку выполнен девайс на Intel 845GV, то захватить разум масс вряд ли получится. Есть, конечно, риск, что супервзрослое поколение бросится затариваться этим прибором, по ошибке принимая его за радио конца 50-х. Вентиляционное отверстие от кулера действительно навевает такие ассоциации... Да и работает все так же тихо, как старое радио: слышно шелест какой-то, но как в песне поется "нет, все понятно, но что конкретно". За тихую систему охлаждения можно смело ставить "пятерку". Жаль только, что добраться и посмотреть, как она работает, не получилось...

Трудно оценить такой девайс. Как вы заметили, он не первый и даже не десятый в своем роде, и отличаются они все в большинстве своем только дизайном, шумностью и функциональностью. Все остальное подразумевает под собой стандартный "полный фарш" из системы на базе P4, огромного количества оперативки, вместительного винчестера, комби-привода или просто пишущего сидюка.

По всем параметрам у этого девайса есть большие шансы на популярность, потому что хотя домашний пользователь пока и не готов платить деньги за систему с интегрированным видео, но за такие деньги лично я бы ее из принципа купил, чтобы любоваться на этот девайс черными-черными ночами... ■

Волшебник
merlin_here@inbox.ru

Здесь Русью пахнет...

Плоский CRT-монитор Rolsen C708flat

Характеристики

Цена
- $150

Диагональ
- 17"

Видимый размер изображения
- 16"

Шаг пикселей
- 0,22 мм

Максимальное разрешение
- 1600 x 1200 @ 72 Гц

Рекомендуемые разрешения
- 1024 x 768 @ 85 - 100 Гц
- 1280 x 1024 @ 85 Гц

Горизонтальная синхронизация
- 30-93 кГц

Вертикальная синхронизация
- 50-150 Гц

Полоса пропускания
- 200 МГц

Видеовыход
- 15-штырьковый D-sub

Питание
- 100-240 В, 50 / 60 Гц

Потребляемая мощность
- 110 Вт (максимальная)

Сертификаты
- РОСС RU ME 61
- санитарно-эпидемиологическое заключение ГСЭС РФ
- соответствие стандарту TCO'99

Дополнительные параметры
- антистатическое антибликовое покрытие
- двойной динамический фокус
- полностью русифицированное меню управления, поддержка украинского и белорусского языков

Габариты
- 409 x 421 x 400 мм

Вес
- нет данных

Подробности
- www.rolsenmm.ru



Полезно иногда прайсики разглядывать. Для повышения, так сказать, уровня своей просвещенности. Вот начал у меня недавно монитор хандрить. Точнее, начал и тут же закончил, показав красноречивую черную фигу от случайного перепада напряжения. Про мучения от собственной безответственности говорить не будем, да и дело, собственно, не в этом... А в том, что после трагической гибели монитора резко нарисовался вопрос, что брать на замену. И вот тут-то как раз случайный просмотр прайсов завел меня в ступор - веду пальчиком по позициям и натыкаюсь на 17-ти дюймовый монитор по цене 150 долларов.

Первое, что пришло в голову: "Все, бросаю пить и курить нафиг". Потом протер глаза, ущипнул себя, понял, что переборщил, и, потирая синяк, пошел в тестовую лабораторию, дабы упасть всемогущему Ивану в ноги с целью получения этого монитора на тест. Вообще, мы неоднократно убеждались в том, что дешево - совсем не означает плохо. Примером тому может послужить, скажем, продукция S/U/M/A, которая изначально уступала в цене некоторым брендовым видюшникам, типа ASUS, но по качеству была не многим хуже (если не лучше - прим. ред.). Основная причина дешевизны мониторов Rolsen в том, что собираются они не за рубежом, а здесь, в Подмосковье. А растаможка и перевозка, знаете ли, недешевое удовольствие. Но нам главное, не как везут и откуда и где собирают, а конечный результат, поэтому смотреть будем придирчиво и кропотливо.

С трудом препарировав на совесть запечатанную коробочку, удалось обнаружить монитор, кабель питания, инструкцию, шнур VGA, компакт с драйвером и гарантийный талон. На последний обычно мало кто внимания обращает, так как все знают, что стандартная гарантия на любой монитор - две недели на манибэк и год гарантии производителя. Тут же у нас условия намного лучше - трехлетняя гарантия. Это приятно. А если вспомнить еще и о том, что гарантийных центров Rolsen по всей нашей необъятной родине разбросано просто немерено (как нам сообщили в сервис-центре Rolsen, их больше 230), то при покупке душа может быть спокойна несколько лет.

Дизайн 708-го классический и напоминает смесь Philips, LG и Hitachi. То же самое можно и про меню сказать - по смыслу и количеству компонентов сильно смахивает на LG Flatron. В принципе, на меню останавливаться не будем, так как оно стандартно для большинства мониторов: яркость, контраст, выбор цветовой температуры, подавление муара и настройка геометрии, состоящая из четырех пунктов. Нельзя не упо-

мянуть разве что о том, что при желании пользователь может войти в режим заводских настроек (посредством выключения монитора и включения его с зажатой кнопкой "OSD"), где настроек будет на порядок больше и шаг регулировки будет более точным. Однако экспериментировать с заводским меню неподготовленному пользователю лучше не стоит - потом можно безуспешно биться головой об угол стола, чтобы вспомнить, "как было". К тому же, смысла в дополнительном использовании этой функции объективно нет, так как всю геометрию удалось очень быстро и успешно подрегулировать. Немного пришлось повозиться для того, чтобы сделать вертикали полностью прямыми, но это не сложнее, чем отобрать конфетку у спящего менеджера тестовой лаборатории. Эта моделька примечательна тем, что является логическим усовершенствованием предыдущего флагмана и имеет по сравнению с ним полностью измененную электронику, основной заслугой которой является тот факт, что 708-й поддерживает разрешения вплоть до 1600 x 1200 на 72 Гц. Неплохо для 150 долларов, правда? А более низкие разрешения держит вплоть до 1024 x 768 на 100 Гц и 1280 x 1024 на 85 Гц. Во всех разрешениях монитор работал одинаково хорошо, без замыливаний по углам и прочей белиберды. В 1600 x 1200, правда, сказывается недостаток частоты, да и с текстом работать совсем не прикольно - очень мелко все и читается с трудом. Зато большие картинки смотреть - самое оно.

Запускаем Nokia Monitor Test. Честно говоря, я ожидал худших результатов - все-таки моделька дешевая. Однако увиденное слегка контузило, и успокоиться удалось, только поняв, что здесь используется полностью плоская трубка LG-Philips, которая по своим характеристикам является очень неплохим выбором. Конечно, со своими тараканами, но на ней собирается большинство мониторов среднего звена.

Итак, смотрим. Сведение - "отлично", геометрия - "хорошо", равномерность цвета - без проблем, текст - равномерный и четкий по всему периметру. Это что получается, никаких глюков? Нет, удалось откопать-таки проблемку - очень впечатляющий муар. Особенно он заметен, когда смотришь на равномерно залитую красным картинку. Лезем в меню и давим его. Муар сопротивлялся усердно, но недолго. А после контрольной регулировки в инженерном меню и вовсе пропал. Причем на подавление ушла далеко не вся мощь этой функции. Это хорошо, потому что, как ни грустно, в случае, когда муар приходится подавлять изо всех сил, это негативно сказывается на общей четкости картинки. Порадовало то, что здесь она осталась в пределах нормы при неплохом запасе прочности.

В результате я понял одно: надо всегда готовиться к худшему, тогда тебя наверняка ждет приятный сюрприз. Так получилось в этот раз. От монитора за 150 долларов лично я не ожидал ничего, кроме поганой геометрии, низкой частоты обновления и замыливания картинки в высоких разрешениях. Однако по всем пунктам вышел прокол. Конечно, для того, чтобы получить идеальную геометрию, придется повозиться, да и муар не порадовал. Но, во-первых, эти проблемы в результате решаемы, а во-вторых, они компенсируются действительно большим сроком гарантии. Одним словом, так держать!

Волшебник
merlin_here@inbox.ru

Настройки меню

Управление

- экранное меню
- яркость
- контрастность
- положение и размер по горизонтали / вертикали
- "подушка"
- трапеция
- параллелограмм
- "бочка"
- вращение изображения
- горизонтальный и вертикальный муар
- цветовая температура
- размагничивание кинескопа

Дополнительно

- возможность входа в инженерное меню

Благодарность

Редакция журнала благодарит за предоставленный на тестирование монитор Rolsen C708flat компанию Rolsen (www.rolsenmm.ru, 785-24-33).

Ручной привод

Мультимедийная клавиатура-джойстик Defender Gaming Keyboard KPD-0250

Характеристики

Цена
◆ $59 (начало продаж на территории России ожидается в начале лета)

Цвет
◆ серый (черный)

Материал
◆ пластик

Клавиши
◆ 104 на клавиатуре
◆ 13 программируемых кнопок джойстика
◆ рычаг с 8-ю положениями и дополнительной кнопкой
◆ 3 мультимедийных клавиши управления звуком
◆ кнопка переключения режимов работы (джойстик/клавиатура)

Длина шнура
◆ 1,5 м

Интерфейс
◆ USB

Комплектация
◆ клавиатура
◆ драйверы
◆ инструкция

Дополнительно
◆ 4 информационных лампочки-диода
◆ дополнительные резиновые приставки на дне

Подробности
◆ www.defender.ru

Благодарность

Редакция журнала благодарит за предоставленную на тестирование клавиатуру-джойстик компанию "TOP" (www.tortrade.ru, 131-5110).

Рейлган, он такой: в одно ухо входит, в другое выходит, оставляя на своем пути только капли мгновенно высыхающей крови и кусочки разорванного мозга. С ним лишний раз встречаться не стоит. А чтобы этого не произошло, надо или не играть в игрушки совсем, либо тренироваться. А еще игры любят серьезное к ним отношение и очень ценят заботу в виде джойстиков, рулей и геймпадов, щепетильно настроенных и грамотно откалиброванных. Но игр много, и не напасешься на каждую выпендриваться. Поэтому среднестатистическому компьютерщику, не гуру меча и кинжала, не асу Люфтваффе и не солдату удачи часто хочется джойстик поиметь, но, во-первых, денег жалко, а во-вторых, место на и без того забитом столе все это хозяйство занимает. Мораль – народу нужен комбик, и вот он, лежит перед нами. Клавиатуры-джойстики в природе пока что редкое явление, а зря, между прочим. Ведь чего клаве не хватает для более удобного управления звездолетом или взводом головорезов? Всего-навсего парочки рычажков, подставочек под руки и эргономичных и легко узнаваемых на ощупь кнопок. Тут у нас есть и первое, и второе, и третье.

Качество исполнения очень достойное: прочный и слегка шершавый пластик, резиновые подложки для предотвращения скольжения, – все атрибуты качественного девайса налицо. Есть, правда, один нюанс в зоне игровых кнопок: почему-то, по сравнению с основной раскладкой, которая отличилась за время испытаний плавным, упругим, но очень тихим ходом, игровая раскладка сделана жестче и при каждом нажатии сопровождается характерным стуком "пластик по пластику". Правда, это, наверное, ее единственный недостаток, потому что со всем остальным, а именно с эргономикой, здесь все замечательно – две игровые зоны



расположены по бокам клавиатуры на характерных возвышениях-подставках, чтобы кисти не уставали во время игры. Всего же удалось нащупать 13 полностью программируемых клавиш и рычажок-рукоятку с восемью положениями (без фиксации) и еще одной кнопкой, которой этот рычажок, собственно, и является.

После подключения клавиатура сразу определилась и установилась. Сначала мыслей об установке драйверов и не появилось: все прекрасно работало до момента, пока не был запущен 3D-шутер Jedi Knignt II – в нем выяснилось, что клавиатура может работать только или как джойстик, или как клавиатура (после переключения соответствующей кнопки на лицевой панели). Однако после установки драйверов все встало на свои места.

Девайс прекрасно показал себя в гоночных симуляторах (однако стоит помнить, что управление гоночным болидом с помощью рычажка – занятие не для слабонервных), потрясающе проявил в леталках типа Comanche 3 и SU-27: Flanker. Но и здесь нельзя не оговориться: для полноценного ощущения полета все-таки нужна рукоятка, а не этот огрызок. Получается, что идеальным выбором такой джойстик станет для аркадных игрушек, возможно, для стратегий, если вам, конечно, удастся переучиться с мышки на рычаго-ручное управление. Не исключено, кстати, что и рейлган освоите однажды.

Что касается программирования и управления клавиатурой в целом, то возможностей у нас много, но в инструкции описаны не все. С одной стороны, драйвер позволяет сделать только одну манипуляцию – настроить комбинации клавиш под конкретную игрушку, указав перед настройкой ее запускной файл. А с другой стороны, кто мешает сделать этим запускным файлом, например, Word или любое другое приложение? Поэтому, учитывая вышеописанную эргономику, не только играть, но и работать с этой клавиатурой будет удобно.

Лично я бы от такой клавиатуры не отказался. Для леталок, конечно, стоит поиметь отдельный джойстик, но для всего остального того, что есть, вполне достаточно, к тому же можно работу в офисных приложениях сильно упростить. ■

Волшебник
merlin_here@inbox.ru

Безголосые кнопки

MIDI-клавиатуры на любой вкус



тов. Звуков
tovarisch_z@mail.ru

Благодарность

Редакция журнала благодарит за предоставленные на тестирование MIDI-клавиатуры компанию "Мультимедиа Клуб" (www.mpc.ru, 943-9290).

Fatar CMK-149

Цена
- $125

Клавиатура
- 49 клавиш (4 октавы), чувствительные к скорости нажатия

Механика
- легкая, синтезаторного типа

Органы управления
- 5 кнопок
- колеса Pitch и Modulation

Подключение ножных педалей
- sustain-педаль

Особенности
- возможно питание через MIDI-кабель
- сетевой адаптер в комплект поставки не входит
- небрежное качество сборки

Габариты
- 81 x 18 x 6 см

Вес
- 2,5 кг

Подробности
- www.fatar.ru

Никто из членов редакции не считал себя профессиональным музыкантом, но на доставленные в редакцию клавиатуры все слетелись как мухи на этот, как его... мед. Кто-то сразу начал собачий вальс исполнять, кто-то блеснул кастрированной версией "Времен года" Вивальди, а некоторые вообще косились на эти пианино 21-го века со словами: "А с ними классно на электрогитаре играть". Одним словом, каждый понемножку приоткрыл для остальных те возможности этих девайсов, которые им сразу так и не припишешь. И чем больше мы их тестировали, тем больше понимали, что MIDI-клавиатуры – устройства потрясающе функциональные, а их схожесть с фортепиано – лишь дань традиции и вековым привычкам.

Поняли мы и то, что для глобального тестирования необходимо специальное оборудование и недюжие музыкальные навыки. И то, и другое не является для нас не особой проблемой, но, проведи мы такой тест, наверное, этот номер стоило бы переименовать из Upgrade в "Клавиатуры, синтезаторы и Ко". Поэтому обо всем понемножку.

Все клавиатуры, попавшие в редакцию, объединяет, пожалуй, только два сходства – полноразмерные клавиши (как на обычном фортепиано) и активная клавиатура, в которой по скорости нажатия (в более дорогих моделях еще и по силе нажатия) на клавишу следящая система определяет динамические параметры будущего звука. Во всем остальном – просто парад различий, да и цены отличаются сильно – между самой скромной и самой дорогой моделью сегодняшнего обзора почти семикратная разница!

Глоток теории для храбрости

Вообще MIDI-клавиатура представляет собой набор клавиш и других органов управления, являющихся лишь MIDI-контроллерами. Единственная задача MIDI-клавиатуры – формировать MIDI-сообщения, содержащие все основные параметры нажатой клавиши или произведенной регулировки. Эти сообщения отсылаются на внешний тон-генератор (обычно компьютер), который-то и занимается формированием звука, согласно условиям, содержащимся в MIDI-сообщении. Сама же MIDI-клавиатура, в отличие от синтезатора, не имеет собственного тон-генератора, а значит, и не может издавать звук. Поэтому хочется еще раз напомнить, что MIDI-клавиатура не является самодостаточным аппаратом, то есть не может работать сама по себе. Точнее, работать-то может, но смысла в этом не будет никакого. Это все равно, что купить обычный игровой джойстик, но играть с ним в игры без подключения к компьютеру или к игровой приставке.

О том, где и как лучше всего реализуются возможности таких клав, мы напишем в отдельной статье, а сейчас давайте посмотрим на каждую модель в отдельности, а именно на количество октав, а также на качество механики клавиш и удобство управления, ибо это в MIDI-клавиатурах самое главное.

Втыкательное место

Все представленные сегодня модели можно подключить традиционным способом: к гейм-порту звуковой карты либо к специальному MIDI-порту любого совместимого устройства. Однако в последнее время появились клавиатуры нового типа, способные общаться с компьютером еще и по USB. Причем не просто общаться, но и получать питание через USB-кабель. Из нынешней подборки таким талантом обладают все три модели Midiman. Остальные клавиатуры предполагают только традиционный способ подключения. Ну что ж, навостряем уши...

Fatar CMK-149

Начнем по традиции с самой скромной модели. В коробке (такой же простой, как и сама клава) нашлись два диска с различными программками, книжица-мануал и кабель MIDI (DIN x 2) на гейм-порт. Однако выяснилось, что кабель не имеет оптронной развязки, поэтому использовать его для подключения клавиатуры к среднестатистической звуковой карте по понятным причинам не стоит, так что ценность этого кабеля весьма сомнительна. А я уж, было, обрадовался, что небогатый покупатель CMK-149 сможет сэкономить двадцать долларов на кабеле. Облом.

На дисках есть множество относительно полезных и не очень



Fatar CMK-149

программ, среди которых встретился даже популярный секвенсор Cubase от Steinberg, правда какой-то урезанный. Оно и понятно, ведь большинство програмулек ориентировано на начинающих музыкантов и не предоставляют творческую свободу при создании композиций более продвинутым композиторам и аранжировщикам.

Теперь о самой клавиатуре: 49 полноразмерных клавиш синтезаторного типа (не то, чтобы очень много, но в качестве разумного минимума сгодится). Клавиши чувствительны к скорости нажатия. Корпус выполнен из полупрозрачного темно-синего пластика, а верхняя часть покрыта шершавым резиновым непрозрачным покрытием. В левой части клавиатуры находятся колеса Pitch и Modulation. Они не очень крупные, к тому же довольно тугие, поэтому отклонять тот же Pitch на нужное значение окажется непросто.

Рядом с колесами можно разглядеть пять нарисованных (как будто сенсорных с виду) кнопок. Хотя на самом деле кнопки-то обычные, и приходится довольно сильно нажимать на картинку, при этом покрытие продавливается на несколько миллиметров, а под пальцем раздается довольно громкий щелчок. Кнопки эти нужны для управления параметрами клавиатуры (смещение на ± 24 полутона, смена MIDI-канала, выбор банка и т. д.).

Сетевой адаптер в комплекте не идет, хотя вход для него есть. А не идет он потому, что клавиатура может питаться от компьютера через MIDI-кабель. Есть, кстати, и возможность подключения sustain-педали, которую надо, опять-таки, докупать отдельно.

По поводу механики клавиатуры ничего лестного сказать нельзя. Очень легкие клавиши, которые вообще не годятся для более-менее серьезного исполнения. CMK-149 подойдет для совсем начинающих композиторов, не играющих профессионально на клавишных инструментах, но желающих заниматься набивкой треков по кусочкам в MIDI-секвенсоре. Передать корректно динамику, играя на этой клавиатуре, очень непросто: ход клавиш немного неопределенный, вялый. Впрочем, посмотрите на цену - жалкие $125 хоть сколько-нибудь серьезная клавиатура никогда не стоила, поэтому некоторая неаккуратность в изготовлении и скудные функциональные возможности вполне адекватны цене.

Итог: эту модель можно посоветовать очень экономным людям. Либо тем, кто приобретает MIDI-клавиатуру по принципу "чтобы была".



Midiman Keystation 49 USB

Midiman Keystation 49 USB

Клавиатура поставляется в красочной коробке, имеющей ручку для переноски. Внутри, помимо самого девайса, обнаружился сетевой адаптер, USB-кабель, компакт-диск и "юзер мануал". Все причиндалы, кроме адаптера, упакованы в пакетик, которому мы незамедлительно сделали вскрытие.

На прилагаемом компакте есть несколько программок для начинающих композиторов, а также драйверы для всех операционных систем Windows и MacOS. Драйверы, как вы поняли, нужны для того, чтобы компьютер в подключенном к USB-порту девайсе опознал MIDI-клавиатуру. Питаться этот Midiman может через USB-кабель, а может и с помощью комплектного сетевого адаптера, если подключать клавиатуру традиционным способом, то есть к гейм-порту звуковой карты (надо только будет докупить кабель). Работать клава может еще и от батареек, хотя не совсем понятно, на кой фиг это сделано. Играть в подземном переходе? Ну, допустим. А тон-генератор тоже прикажете батарейками кормить? А колонки? В общем, фича есть, а толку от нее почти нет.

Корпус Keystation 49 USB выполнен из полупрозрачного пластика какого-то непонятного сине-зеленого цвета, а на просвет видны почти все ее мозги.

В плане функционального оснащения тут все гораздо лучше, чем у Fatar CMK-149. Во-первых, колеса изменения высоты тона (Pitch) и модуляции (Modulation) заметно крупнее, поэтому работать с ними легче. Хотя вот колесико Pitch и в данном случае не идеальное, ибо не может моментально в исходное положение воротиться, что чревато смазыванием следующей ноты при исполнении быстрых партий. Но есть подозрение, что тормозящая колесо смазка со временем разойдется, и все войдет в норму.

Во-вторых, рядом с колесами находится программируемый слайдер (ползунок), на который можно повесить одну из множества штатных регулировок MIDI, чтобы использовать ее в реальном времени во время исполнения, - это удобно. Есть даже небольшой трехсимвольный LED-дисплей, на котором хоть и не очень наглядно, но все-таки отображается текущее состояние клавиатуры, выбранная регулировка и ее диапазон, задействованный в данный момент. Для

Midiman Keystation 49

Цена
- $165

Клавиатура
- 49 клавиш (4 октавы), чувствительные к скорости нажатия

Механика
- легкая, синтезаторного типа

Органы управления
- 1 кнопка
- колесо Pitch
- колесо Modulation
- программируемый слайдер

Подключение ножных педалей
- sustain-педаль

Особенности
- передача MIDI-команд и питание осуществляется по USB (возможно и традиционное подключение)
- возможность питания от батареек
- LED-индикатор
- нечеткий возврат колеса смещения тона

Габариты
- 75 x 23,3 x 6,6 см

Вес
- 3 кг

Подробности
- www.midiman.ru

Midiman Radium 61 USB

Цена
- $225

Клавиатура
- 61 клавиша (5 октав); клавиши чувствительны к скорости нажатия

Механика
- легкая, синтезаторного типа

Органы управления
- 3 кнопки
- колеса Pitch и Modulation
- 9 программируемых ползунковых слайдеров
- 8 программируемых поворотных регуляторов

Подключение ножных педалей
- sustain-педаль

Особенности
- возможно два типа подключения (USB и традиционное)
- возможность питания от батареек

Габариты
- 96,6 x 26,6 x 8,8 см

Вес
- 3,7 кг

Midiman Oxygen 8 USB

Цена
- $139

Клавиатура
- 25 клавиш (2 октавы), чувствительные к скорости нажатия

Механика
- легкая, синтезаторного типа

Органы управления
- 3 кнопки
- колеса Pitch и Modulation
- 8 программируемых поворотных регуляторов

Подключение ножных педалей
- sustain-педаль

Особенности
- возможно два типа подключения (USB и традиционное)
- возможность питания от батареек

Габариты
- 41 x 23 x 8 см

Вес
- 1,2 кг

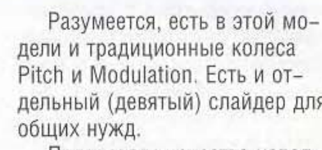
регулировки базовых настроек клавиатуры (транспонирование, смена номера банка / патча и т. д.) используются сами фортепианные клавиши.

Механика опять-таки почти ничем не порадовала: мягкое нажатие клавиш, даже близко не сравнимое с нажатием клавиши на настоящем аналоговом инструменте. Клавиатура Keystation 49 USB почти такая же, как и у Fatar CMK-149. "Почти" потому, что играть на Midiman все же несколько комфортнее, – клавиши имеют более четкий ход, следовательно, работа в плане динамики более предсказуема. Но это нюансы, ибо в глобальном смысле механика клавиатур начального уровня практически не отличается друг от друга. Это обычная пружинная механика, какую можно встретить почти на любой относительно недорогой MIDI-клавиатуре любого производителя. Кстати, и на многофункциональных домашних синтезаторах вроде Casio и Yamaha – тоже. Одно радует: четыре октавы не дадут душе разгуляться по-настоящему.

Итог: USB Keystation 49 является довольно интересной моделью начального уровня.


Midiman Oxygen 8 USB





Midiman Radium 61 USB

Коробочка такая же цветастая, как и у остальных клавиатур Midiman сегодняшней подборки. Похоже, что и комплектация точно такая же, какая была у Keystation 49 USB: сетевой адаптер, USB-кабель, инструкция и компакт-диск с софтом и драйверами для правильного взаимопонимания компьютера и клавиатуры. Соответственно, и питание возможно либо по USB, либо от адаптера. На диске можно найти несколько небольших программок для создания "петель" и ремиксов и дюжину различных звуковых сэмплов. В общем, почти ничего выдающегося.

Достаем саму клавиатуру, упираясь ногами в коробку и тяжело дыша, – туго выходит. Ага! Вот это совсем другое дело – пять октав и целых 16 (!) программируемых контроллеров, из которых восемь выполнены в виде поворотных регуляторов, а другие восемь – в виде ползунковых слайдеров. Теперь можно повесить регулировку любого из MIDI-параметров на отдельный контроллер и вообще не напрягаться – кайф! По достоинству эту полезность оценят музыканты-электронщики, обильно использующие видоизмененные и видоизменяемые в процессе исполнения / записи звуки. Но особенно эта фишка понравится любителям программных синтезаторов, ведь теперь у них есть реальное механическое управление почти всеми параметрами!

Разумеется, есть в этой модели и традиционные колеса Pitch и Modulation. Есть и отдельный (девятый) слайдер для общих нужд.

Порадовало качество исполнения контроллеров – слайдеры и регуляторы имеют плавный и четкий ход; ручки поворотных регуляторов изготовлены из резины и имеют вертикальные ребра, поэтому скольжение пальцев исключается, даже если вы не помыли руки после активного поедания жареной курицы. Довершает картину знакомый по предыдущей модели семисегментный трехсимвольный LED-дисплей, отображающий текущую информацию о режиме работы и положении слайдера (от 0 до 127). Для изменения основных настроек активно используются клавиши на клавиатуре. Разумеется, для этого надо переключиться в режим управления, когда посылаются только служебные команды. Жаль только играть в это время нельзя. Впрочем, этим грешат почти все модели сегодняшней подборки, кроме Roland A-37.

Что касается механики клавиатуры Radium 61 USB, то тактильные ощущения при игре абсолютно те же, что и при работе на Midiman Keystation 49 USB. А более высокую, по сравнению с предыдущей моделью, цену можно объяснить только наличием огромного количества контроллеров MIDI-параметров и дополнительной октавой на клавиатуре. Кстати, за такой навороченный MIDI-контроллер просят совсем не много, поскольку аналогичные аппараты, но в отдельных корпусах, стоят заметно больше разницы между Keystation 49 USB и Radium 61 USB.


Midiman Radium 61 USB

Итог: хорошая клавиатура для продуктивной работы с программными синтезаторами или для концертной работы.

Midiman Oxygen 8 USB

Эта миниатюрная клавиатурка, по сути, является урезанной версией предыдущей. "Под сокращение" попали восемь слайдеров управления и три октавы в клавиатуре, в результате чего получилось душераздирающее зрелище - несчастные 25 клавиш, на которых "Мурку" не сыграешь толком, не говоря о чем-то более возвышенном. Но тем и хороша MIDI-клавиатура, что кнопки ее можно использовать не только для проигрывания композиций, но и для управления звуком. Например, при подключении к общему набору электрогитары клавишами Oxygen можно влет менять эффекты и разнообразить ритм ударников, например, вставляя между экстравагантными гитарными соло триады барабанных проигрышей.

К тому же в длительных путешествиях такая штука может сослужить музыканту хорошую службу (в паре с ноутбуком, разумеется). Можно сделать наброски будущих композиций, а то и вообще полноценно поработать, испытывая, правда, офигительные неудобства из-за невозможности сыграть что-то, что не вписывается в диапазон клавиш клавиатуры. Хотя у некоторых небезызвестных поп-звезд творения вообще на двух-трех нотах построены - вот они-то точно никакого дискомфорта испытывать не будут.

Комплектация, разумеется, точно такая же, как и у Midiman Radium 61 USB

Fatar SL-161 Pro

Начиная с этой модели, можно уже говорить о более серьезном подходе к домашнему музицированию. На сцене первая из двух более серьезных моделей итальянской Fatar серии Studiologic (SL).

Поскольку у меня на работе стоит как раз SL-161, то невзрачную картонную коробку я открывал с легким сердцем, - чем меня может удивить аппарат, который эксплуатируется не первый год? Оказалось, что может. Внутри лежала другая клавиатура! Неужели я проморгал выход новой модели? Выяснилось, что к нам на тесты попала SL-161 новой модификации - Pro. Причем к нам она попала чуть ли не из первой партии, приехавшей в Москву. По крайней мере, на официальном сайте Fatar на момент сдачи статьи по-прежнему была лишь "простая" SL-161.

Традиционная по компоновке клавиатура с полноразмерными клавишами, чувствительными не только к скорости нажатия, но и к давлению. Из интересных возможностей стоит отметить так называемые зоны - пользователь имеет возможность разделить клавиатуру на несколько участков, устанавливая внутри каждого из них свои правила. Это значит, что на одной части клавиатуры можно играть тембром рояля, а на другой - к примеру, скрипкой. При этом в разных зонах действуют разные правила транспозиции, кривой чувствительности клавиатуры и т. д., а сами они могут накладываться или пересекать границы друг друга. Это очень удобно при одновременной игре нескольких партий. И вот вам первое отличие SL-161 Pro от "обычной" SL-161: в Pro-модификации клавиатуру можно поделить на четыре такие зоны, а в "обычной" - только на две. Разумеется, точка раздела определяется пользователем.

Второе отличие - комплектация. Поскольку цена на версию Pro не изменилась, относительно "обычной", а функций прибавилось, то из комплектации исчезли сетевой адаптер (докупать который придется по-любому) и ножная sustain-педаль. Да, убогая она была и неказистая, но все же была.

Последнее и самое заметное отличие - цвет. Если раньше SL-161 была традиционного для Fatar черного цвета с понятными белыми подписями к кнопкам и огромным логотипом Studiologic на правой части корпуса, то SL-161 Pro похожа на заводскую недоделку: корпус покрасили в непонятный синий цвет; все надписи теперь просто выдавлены в пластике, а не нарисованы краской, как раньше. Поэтому читабельность подписей к кнопкам - отвратительная.

Колеса Pitch и Modulation выполнены из прорезиненного пластика и очень удобны в работе. Индикация выбранного режима осуществляется одним из 14 светодиодов. Вот, собственно, и все, что можно сказать про эту клавиатуру. А за что же просят $315, спросите вы? Отвечаю: за механику клавиш. Наконец-то перед нами утяжеленные полувзвешенные клавиши, играть на которых на порядок приятнее, нежели на легких кнопках предыдущих клавиатур. Только на таких клавишах можно умудриться сыграть более-менее сложную сольную партию с многочисленными нюансами и оттенками, а не "чижик-пыжик, где ты был". И хоть до имитации настоящего инструмента SL-161Pro / SL-161 еще далеко, по сравнению с

Fatar SL-161

Цена
- $315
- $315 (модель 161 Pro)

Клавиатура
- 61 клавиша (5 октав); клавиши чувствительны к скорости нажатия и давлению

Механика
- полувзвешенная (утяжеленные клавиши)

Органы управления
- 7 кнопок (5 кнопок у SL-161)
- колеса Pitch и Modulation

Подключение ножных педалей
- sustain-педаль
- volume-педаль

Особенности
- разделение клавиатуры на 4 зоны с отдельно устанавливаемыми параметрами в каждой
- after touch
- два MIDI-выхода
- сетевой адаптер и ножная педаль в комплект поставки не входит (модель 161 Pro)

Габариты
- 90 x 26 x 7 см

Вес
- 6,5 кг

Подробности
- www.fatar.ru


Fatar SL-161 Pro

Roland A-37

Цена
- $560

Клавиатура
- 76 клавиш (6,5 октав), чувствительных к скорости нажатия

Механика
- полувзвешенная (утяжеленные клавиши)

Органы управления
- 22 кнопки
- совмещенный контроллер Pitch / Modulation
- программируемый слайдер

Подключение ножных педалей
- foot-pedal
- hold switch

Особенности
- память на 128 настроек
- управление секвенсором (старт / стоп)
- 2 независимых MIDI-выхода
- MIDI-in
- MIDI-Thru
- after touch

Габариты
- 119,5 x 27 x 11,3 см

Вес
- 7,7 кг

Подробности
- www.rolandus.com

предыдущими моделями, это существенный шаг вперед.

Есть в SL-161Pro / SL-161 еще и функция after touch ("послекасание"). Весьма удобная вещь, особенно при набивке партии барабанов или применении приема тремоло. Суть в том, что звук раздается не только при нажатии клавиши, но и при отпускании ее, поэтому за одно нажатие / отпускание клавиши вы получаете два звука вместо одного.

Итог: клавиатура обладает весьма полезными возможностями, к тому же имеет куда более солидную механику клавиш. Поэтому и цена на SL-161 Pro / SL161 соответствующая.

Roland A-37

Это преемница популярной в свое время A-33. Как и все серьезные вещи, A-37 упакована в скромную коробку, но упакована очень тщательно. Внутри, кроме толстенной инструкции на нескольких языках, лежала еще и подставка для нот. Подставочка, кстати, очень стильная – пластиковое основание, которое втыкается в корпус клавиатуры, поддерживает изогнутую тонкую проволоку, на которую-то и опираются ноты.

Ничего более в коробке не обнаружилось. Сетевой адаптер, ножную sustain-педаль и сигнальный MIDI-кабель придется докупать отдельно (это еще примерно $50-60).

A-37 – единственная из нашей подборки, которая имеет не только MIDI-выходы (в данном случае независимые), но также разъемы MIDI-in и MIDI-Thru, позволяющие использовать клавиатуру не только как начальное звено в цепи MIDI-устройств, но и как промежуточное, что существенно повышает гибкость построения комплекса. Не скрою, что A-37 довольно щедро напичкана полезными примочками, которые определенно понадобятся при серьезной профессиональной работе над произведением. Клавиатура эта предназначена либо для профессиональной, либо для хорошей домашней студии и уж точно не рассчитана на новичков.

Корпус изготовлен из приятного на ощупь толстого пластика. Да и вообще вся конструкция внушает уважение. Вся верхняя панель усеяна кнопками (аж 22 штуки!) и подписями. Такое обилие кнопок объясняется просто: A-37 не использует игровые клавиши для управления параметрами, поскольку это требует переключения клавиатуры в режим управления, что лишит музыканта возможности играть в этот момент. В Roland решили эту проблему, возложив командные функции игровых клавиш на отдельные кнопки.

Есть в A-37 и привычный программируемый слайдер. Информация о выбранном режиме или совершенном действии отображается на трехсимвольном LED-дисплее. С клавиатуры можно изменять любой из параметров MIDI. С панели кнопок возможно производить транспозицию и разделение клавиатуры на две части (примерно как зоны у Fatar). Помимо этого, можно управлять основными функциями внешнего секвенсора, дабы не отрываться от творческого процесса.

Очень интересно реализованы контроллеры Pitch и Modulation: они объединены в один джойстик. При покачивании ручки влево / вправо работает Pitch, а при отклонении вверх – Modulation. Какая конструкция лучше – раздельные колеса или совмещенный джойстик – судить сложно. Оба варианта вполне удобны в работе, так что это скорее дело привычки.

В процессе игры выяснилось, что клавиши не такие уж и тяжелые, какими кажутся с виду. Упругость механики примерно такая же, как и на Fatar SL-161, но, поскольку собственный вес клавиш больше, чем у вышеназванной Fatar, нажатие получается чуть более легким, хотя и по-прежнему точным. А вот звук механического удара клавиши о нижний ограничитель мог бы быть и потише. Зато в A-37 целых 6,5 октав, дающих почти полную свободу при исполнении серьезных произведений.

Итог: очень функциональное управление, 6,5 октав и after touch – это то, что нужно для серьезной и продуктивной работы в студии или дома. Однако от клавиатуры за почти шесть сотен баксов ожидалось несколько более солидной механики клавиш.



Roland A-37

Fatar SL-880

Флагман сегодняшней тусовки. Тяжеленный и очень массивный аппарат, обладающий клавиатурой настоящего акустического рояля – 88 полноценных клавиш! Причем мало того, что клавиши эти привычно тяжелые (просто бальзам для пальцев!), так еще и точно воссоздано ощущение удара молоточков по струнам во время игры! Это достигается за счет размещения под каждой клавишей молоточкового механизма, который и отвечает за процесс имитации. Только ударяет молоточек не по струне (откуда ей взяться в электронном контроллере?), а по мягкому и упругому материалу. Поэтому стука на слышно, а тактильные ощущения сохраняются, что и требуется.



Fatar SL-880

Лишь на этой клавиатуре может по-настоящему оттянуться пианист или хороший клавишник, привыкший к аналоговым инструментам. В данном случае можно смело говорить о том, что связка из SL-880 и хорошего тембра сэмплированного рояля может легко заменить настоящий акустический инструмент, ибо клавиатура обеспечивает корректные тактильные ощущения, а качественный сэмплированный рояль уже давно не отличишь по звуку от живого.

Управление параметрами SL-880 ничем не отличается от SL-161. И прорезиненные колеса Pitch и Modulation, и возможность поделить клавиатуру на четыре независимые зоны, и светодиодная индикация в центре, – все то же самое.

Итог: главное и единственное достоинство SL-880, за которое и берутся немалые деньги, – полноразмерная клавиатура с роскошной молоточковой механикой клавиш.

Подводим итоги

Мы преднамеренно не брали откровенно китайские дребезжалки, равно как и суперхайэндные модели, поскольку и первые, и вторые практически не вызывают никакого интереса у подавляющего большинства людей – первые из-за низкого качества, а вторые из-за огромной цены. То есть тестировали мы твердый середнячок, в котором каждому удастся найти что-то себе по душе.

Особо экономные люди могут, конечно, купить Fatar CMK-149, но лучше подкопить на более продвинутую Midiman Keystation 49 USB, поскольку в плане механики и количества клавиш эти модели хоть и очень похожи, но Midiman пофункциональнее будет, да и собрана заметно аккуратнее. Такой клавиатуры вполне достаточно для начинающего композитора, обладающего лишь азами игры на фортепиано.

Весьма навороченная Midiman Radium 61 USB наверняка понравится музыкантам-электронщикам, а также всем тем, кто активно использует программные синтезаторы. В плане качества механики клавиш она ничуть не лучше, чем Keystation 49 USB, но шире на одну октаву.

Людям, желающим получить более-менее пристойную механику клавиш за разумные деньги, можно посоветовать Fatar SL-161.

Roland A-37 – очень навороченная и многофункциональная клавиатура, которая будет отличным выбором для кропотливой студийной работы. Правда, от механики клавиш мы ждали несколько большего.

А вот Fatar SL-880 – эталон, с точки зрения качества механики клавиатуры и удобства игры. Плюс к этому, фантастическая тактильная реалистичность. Дорого? Да. Но она того стоит.

Знание - сила

Напоследок отвечу на два самых волнительных волпроса.

Вопрос первый. Можно ли использовать подобные клавиатуры для обучения детей музыке? Ответ: из нашей подборки для этих целей можно использовать только Fatar SL-880. Остальные же – категорически нельзя. Дело в том, что мягкая механика не позволит правильно сформировать навыки игры на инструменте. Хотя бы потому, что у ребенка банально не хватит мышечной силы пальцев, чтобы полноценно играть потом на настоящем акустическом инструменте. Если же цена этой клавиатуры покажется вам слишком высокой, то лучше купите обычное подержанное фортепиано ($100-200), но только не давайте ребенку играть на легкой клавиатуре синтезаторного типа.

Вопрос второй. Какую sustain-педаль купить? Наиболее эргономичная и удобная в пользовании модель, как показала практика, – Roland DP-6 (около $30). По своим свойствам эта модель наиболее близка к правой педали настоящего акустического инструмента.

Наверное, пока хватит. Выбирайте ваш экземплярчик и вперед – седлать музу. ■

Fatar SL-880

Цена
- $850

Клавиатура
- 88 клавиш (7,5 октав), чувствительных к скорости нажатия и давлению

Механика
- взвешенная, с молоточковым механизмом

Органы управления
- 7 кнопок
- колеса Pitch и Modulation

Подключение ножных педалей
- sustain-педаль
- volume-педаль

Особенности
- разделение клавиатуры на 4 зоны с отдельно устанавливаемыми параметрами в каждой
- after touch
- устойчивая конструкция
- два MIDI-выхода

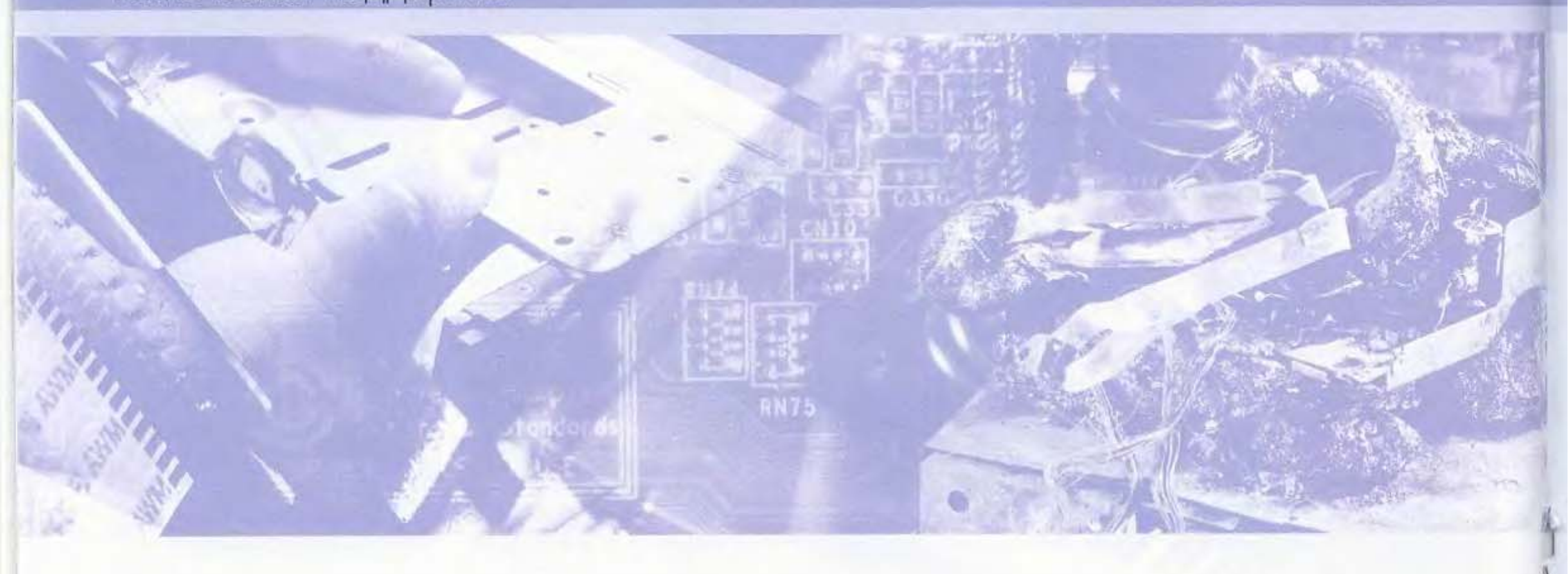
Габариты
- 132 x 36 x 13 см

Вес
- 21 кг

Подробности
- www.fatar.ru

В ближайших номерах

В ближайших железных тестах и практикумах мы наконец-то кропотливо и дотошно потрогаем материнские платы на Springdale, поймем, как правильно настроить BIOS, чтобы степенная машина начала летать? как заведенная, хотя в данном случае более уместным будет термин "тюнинговая", и узнаем о формате DVD то, что от нас тщательно пытались скрыть. Но и это не все, вы когда-нибудь проходили тест на детекторе лжи? Очень скоро мы пройдем его вместе с вами с помощью одного миниатюрного компьютерного девайса, которй легко помещается в кармане. Но не будем забегать вперед. Оставайтесь на связи!



Все, что вы хотели знать про ИБП

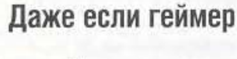
Уважаемые читатели!

Очень хотелось бы услышать от вас ваши предложения по темам будущих FAQ. Анализ входящей почты показывает исключительную популярность и полезность тематических FAQ (люди даже делают из них отдельные подшивки), однако без вашей помощи нам не обойтись. FAQ на какую именно тему вы бы хотели увидеть? Чем более развернутым будет описание, тем больше шансов, что нужный вам материал увидит свет. Пишите на nazgulishe@mail.ru Ждем предложений!



Назгул
nazgulishe@mail.ru

Про электричество в стране бескрайних полей и лесов можно с уверенностью сказать только одно – оно есть. Все остальные эмоции редактор все равно вырезал бы (о, да! – прим. ред.), так как сами все знаете.
А российский народ крайне консервативен и терпелив в плане переноса всякого рода проблем и лишений – не дали зарплату, все равно придет на работу (хотя в законодательстве есть одна такая занимательная статья, жуть! – прим. ред.), выгорела видеокарта – сожжет еще парочку, прежде чем понять, что виновник – материнка. Ну, а что до спонтанного выключения компа, так это вообще пример, достойный подражания. Вырубился – трехэтажные изречения в течение получаса в адрес Билла и продолжение работы как ни в чем ни бывало.
Однако даже у русского характера есть разум, и даже самый упертый организм на десятый раз задумается о том, не умрет ли его компьютер при следующем катаклизме. И судя по письмам, поступающим в редакцию, все больше людей готовы потратиться на нормальный источник БП, чтобы перестать мучить себя и оборудование. Наслушавшись душещипательных историй о мертвых компьютерах и пережженных нервах, мы и решили написать этот тематический FAQ.



Даже если геймер

Q *Непонятно, кому вообще нужны эти источники бесперебойного питания?*

A Самое распространенное заблуждение в том, что ИБП нужен только тем, кто не в игры играет, а постоянно работает с офисными приложениями, базами данных, с системами программирования, или когда компьютер является сервером сети. На самом деле это не так, и если вам хоть немножко жалко ваш жесткий диск, который не любит внезапных включений-выключений, то UPS вам однозначно нужен. Исключение составляют лишь те пользователи, в домах которых никогда не отключают электричество, и все то время, пока оно есть, параметры сети неизменны – 220 В, 50 Гц. Но в существование таких пользователей верится с трудом. Поэтому получается, что ИБП нужен вообще всем.

Каждому свое

Q *Я слышал, что в природе встречается много разновидностей ИБП, правда ли это?*

A Простейший ИБП состоит из аккумулятора (собственно, именно он и обеспечивает современным UPS такие недетские габариты и массу), зарядного устройства и устройства переключения нагрузки с аккумуляторов на сеть и обратно.
А вообще ИБП бывают трех типов – offline, online и line-interactive.
Offline – самые простые источники, обычно небольшой мощности, предназначенные исключительно для питания домашней аппаратуры. Конструкция их крайне проста (практически это те самые описанные выше элементы, плюс фильтр помех и инвертор), цена – крайне низкая, габариты тоже невелики. Оффлайновые ИБП умеют только тупо переключаться с сети на аккумуляторы, когда напряжение выходит за допустимые параметры. Недостатков же у них масса. Во-первых, оффлайновые источники питания (особенно это касается дешевых UPS от малоизвестных фирм) имеют довольно большое время переключения, и во время пропадания напряжения в сети (а точнее, из-за того, что ИБП долго переключается на аккумулятор) компьютер вполне может перезагрузиться. Во-вторых, при долговременном отклонении напряжения от нормы (а такие отклонения – явление довольно частое) ИБП быстро посадит батарею и уйдет в "даун". Как правило, фильтры, которыми оснащаются ИБП этого типа, также не очень функциональны и от помех защищают не очень хорошо.

Однако дома в основном используются именно offline UPS. Онлайновые источники – другая топология, другая крайность. Вообще, он-лайн топология подразумевает постоянное использования аккумулятора (поэтому и называется он-лайн), и происходит двойное преобразование электроэнергии. На входе напряжение внутри такого ИБП сначала выпрямляется, а затем проходит через инвертор, поступает на аккумулятор, после чего уже снимается с аккумулятора, второй раз преобразуется (на этот раз, уже в 220 В) и уходит к подключенным устройствам. Понятно, что время переключения с сети на аккумуляторы – нулевое, так как, по сути, напряжение снимается с аккумулятора все время. Как правило, цена таких ИБП велика, равно как и их размеры. Мощности – редко ниже 1 КВА (что это такое – мы расскажем позже).
Фильтры в online UPS, как правило, очень серьезные и защищают от всего, что можно. А байпассная линия позволяет вообще выключать ИБП из схемы, не прерывая питания нагрузки, например, для "горячей" замены аккумуляторов. Дома online UPS используются редко, в основном, это удел серверов.
Line-interactive UPS – это та самая "золотая середина", которая прекрасно подойдет для домашнего пользования. В ней нет такого количества наворотов и двойного преобразования, но есть приличный стабилизатор питания. В результате получается ИБП, который способен поддерживать работу нагрузки при достаточно серьезных отклонениях напряжения, не используя при этом аккумуляторные батареи (справляются стабилизаторы). Цены на эти источники вполне разумные, а мощность можно подобрать на любой вкус.

Кукушка, сколько мне осталось...

Q *Каков срок службы среднестатистического источника бесперебойного питания?*

A Срок службы ИБП, в общем-то, неограничен, ограничено лишь время жизни аккумуляторов. Через два года даже самого бережного использования их характеристики заметно ухудшаются, а уже через три-четыре года их точно стоит заменить. К счастью, делается это легко, а стоят аккумуляторы, как правило, не очень дорого.

Ничто не вечно...

Q *Как определить, сколько проживет мой компьютер с выбранным ИБП?*

A Более точного подхода, чем экспериментальный, наука не знает. Но некоторые выводы можно сделать, например, посмотрев в паспорте источника характеристику "Время автономной работы", но будьте внимательны: это время, во-первых, часто далеко от реального, во-вторых, действительно только для идеально нового и полностью заряженного ИБП и в-третьих, часто указывается для теоретического компьютера, взвешенного в вакууме. В общем, как обычно.

Не разевай варежку

Q *На что еще, кроме мощности и емкости батарей, стоит обратить внимание при покупке этих устройств?*

A Перечислим лишь ключевые моменты. Первое – обратите внимание на то, есть ли у UPS наш, российский, ростестовский сертификат. Наше законодательство не предусматривает обязательной сертификации блоков бесперебойного питания, более того, у нас вообще отсутствуют какие-либо государственные стандарты для них, однако большинство именитых компаний свою продукцию все-таки сертифицируют абсолютно добровольно. Сертификат не гарантирует абсолютно ничего, однако соответствие заявленным характеристикам все-таки проверяется. Если ИБП прошел через сертификационную лабораторию (а их всего несколько, и все они достаточно серьезны), то вероятность того, что характеристики в паспорте близки к реальным, достаточно велика. Как бы ни жестоко это звучало по отношению к бедным китайцам, которым сейчас и без этого не очень хорошо из-за эпидемии вируса SARS, но продукцию неизвестных фирм, у которых не то, что сертификата, а даже мануала внятного нет, рекомендуется оставить на полке магазина.
Также обязательно обратите внимание на время переключения с сети на аккумуляторы. Если оно больше 15-20 мс, то покупать такой UPS не стоит – не всякий блок питания безболезненно и безребутно переживет такой промежуток времени.
Далее – индикация перегрузки. Если вы точно уверены, что правильно рассчитали мощность и ничего больше к ИБП подключать не собираетесь, то индикация перегрузки для вас не важна. Во всех других случаях спросите продавца, как ведет себя ИБП при подключении к нему устройств с большей, чем он может вытянуть, мощностью. Чтобы потом не было мучительно больно.
Форма выходного сигнала при работе от батареи – тоже очень существенная характеристика. Чем большее синусоидальное выходное напряжение обеспечивает UPS, тем стабильнее будет работать система, и, наоборот, источники с прямоугольной формой напряжения могут негативно повлиять на не очень качественные блоки питания.
Также посмотрите на диапазон напряжений, с которыми ИБП справляется своими силами, не переключаясь на батарею. Предпочтительнее брать ИБП с минимальным уровнем в 180 и максимальным в 250 В.

DataFile

Напоминаем вам, что в конференции на нашем сайте - conf.computery.ru/cgi-bin/conference - по-прежнему живут иглохвост-проныра по прозвищу "модератор", а также куча другого квалифицированного народа, которые с радостью ответят на все ваши самые сокровенные вопросы по железу. Если же вы недолюбливаете конференции и / или желаете задать свой вопрос лично модератору, то милости просим: support@computery.ru. Пожалуйста, имейте в виду, что для техподдержки используется только этот ящик, но никак не upgrade@computery.ru. Вопросы по опубликованным в журнале материалам лучше всего задавать авторам оных.

В ожидании конца света

Q *В моем доме часто отключают свет на несколько часов, а работать мне надо всегда. Что делать?*

A Если покупка дизельного генератора в ваши планы не входит, то купите автомобильный аккумулятор как можно большей емкости и ИБП с 12-вольтовыми батареями (большинство ИБП именно такими и оснащены, но лучше уточнить, все же большинство – это не все). Вскрываете его, отсоединяете штатную батарею и присоединяете эти клеммы к аккумулятору. Все. Заряженный аккумулятор емкостью, скажем, полторы сотни ампер-часов обеспечит вам работу в течение требуемого времени. Единственное "но" – вам придется позаботиться о его периодической зарядке, например, автомобильным аккумулятором. Дело в том, что штатное зарядное устройство ИБП не будет в состоянии обеспечить такой большой аккумулятор энергией.



Feedback

Проект "Народный глюк" продолжается. Если вы встретились с каким-нибудь глюком и сами либо с чьей-то помощью победили его, пожалуйста, не сочтите за труд написать об этом письмо на support@computery.ru. Самые интересные глюки и советы мы время от времени будем публиковать. Так вы пополните общую копилку знаний, а также, возможно, спасете кучу народа от наступания на те же грабли.

Не все так просто

Q *Что такое VA и KVA в характеристиках ИБП? Мне говорят, что это мощность, но мощность же измеряется в ваттах! Как мне вообще подобрать ИБП нужной мощности?*

A Мощность действительно измеряется в ваттах, но не вся, а только активная ее составляющая. Помимо активной мощности существует еще и реактивная, а активная и реактивная мощности в сумме дают полную мощность, которая измеряется в вольт-амперах (BA, VA). Но это все не так важно. Главное запомнить, что для большинства компьютерной нагрузки активная мощность равняется полной мощности, умноженной на коэффициент 0,7. Иными словами, 1 ВА равен 0,7 Вт. В связи с вышеизложенным правилом ИБП нужной мощности подобрать достаточно просто. Сложите мощность всех устройств, которые вы хотите запитать от ИБП (скорее всего, это будут именно ватты), разделите (!) ее на 0,7, и вы получите минимальную мощность вашего ИБП. Для большей надежности рекомендуется сразу же увеличить это число хотя бы на четверть. Во-первых, потому, что далеко не все ИБП способны стартовать при стопроцентной нагрузке (это опять-таки связано с особенностями работы устройств, имеющих, помимо активной, еще и реактивную мощность), во-вторых, потому, что не все ИБП способны эту самую стопроцентную нагрузку тянуть (несмотря на громкие заявления в паспорте), и в-третьих, потому, что запас карман в данном случае не тянет точно. Кстати, существует много устройств, которые потребляют значительно больше энергии, чем указано в их мануалах. Например, лазерные принтеры. Периодически у них случаются "всплески" мощности - она возрастает, скажем, в 10 раз, и тут уж никакой ИБП, не имеющий этого десятикратного запаса, не справится. При расчете мощности обязательно учтите это.



Обязательно спросите о том, есть ли у ИБП, во-первых, защита корпуса (то есть заземление), а во-вторых, защита от грозового разряда или очень серьезных помех. При отсутствии хорошего заземления корпуса вы рискуете быть сплюснуты током, а при отсутствии второго типа защиты - рискуете как железом, так и жизнью. Также крайне желательно наличие в ИБП легкозаменяемых плавких предохранителей - в случае сильной флуктуации напряжения и тока выходить из строя будут именно они, а не труднозаменяемые элементы схемы.
И последнее - связь с PC. Понятно, что если ваш ПК не является сервером и за ним все время кто-нибудь сидит, то возможность связи ИБП и компьютера для вас не так актуальна. Однако если шнур для связи и ПО для управления в комплекте есть, то это, несомненно, плюс. Управлять ИБП не получится (если это не слишком навороченный девайс), зато вы сможете увидеть, скажем, состояние сети и аккумуляторов, что тоже бывает полезно.

Мы не ищем легких путей

Q *Имеет ли смысл подключать источник бесперебойного питания через сетевой фильтр?*

A Оффлайновые UPS - точно да, хорошие линейно-интерактивные и онлайновые - не обязательно, однако хуже от наличия дополнительного фильтра точно не будет. Так что если уж он есть - смело подключайте. Может, сэкономите на предохранителях.

Земля, как слышно меня, прием?

Q *Нуждаются ли эти девайсы в дополнительном заземлении? Если да, то как это сделать?*

A Да, более того, источники бесперебойного питания нуждаются в заземлении гораздо больше, чем любые другие устройства. Дело в том, что все их высокотехнологичные фильтры помех при отсутствии заземления работают крайне неэффективно. Так что потрудитесь обеспечить заземление. Как? Об этом мы уже писали в статье "Думы о земле" (Upgrade #16 (30)).

Надо подготовиться!

Q *Я купил ИБП, а он не работает... Может быть, я что-то не так делаю?*

A Во-первых, надо зарядить батареи, причем не "подзарядить", а именно зарядить - подключить ИБП к сети без всякой нагрузки и оставить так на сутки. При отключении электроэнергии лучше отключите UPS от сети и включите снова только тогда, когда энергия появится.
Во-вторых, посмотрите также, установлены ли на место предохранители (бывают случаи, когда они лежат отдельно). Проверьте подключение проводов. Если и после этого UPS все еще не работает, упаковывайте его обратно и несите в сервис. Самостоятельно вскрывать источник и что-то в нем ремонтировать крайне не рекомендуется, даже если вы не раз держали в руках паяльник.

А если так воткнуть?

Q *А можно ли подключить к ИБП те устройства, у которых нет стандартного еврввхода питания, такого, как у компьютера? Например, мини-АТС?*

A К ИБП можно подключить любое устройство соответствующей мощности и напряжения. Для этого купите на рынке советский удлинитель за 100 рублей (лучше с розетками евростандарта) и один шнур питания "PC - монитор". Затем отрежьте от удлинителя вилку, а от шнура "PC-монитор" "мониторный" конец и припаяйте (как вариант, прикрутите) его к остаткам удлинителя. Заизолируйте места соединения. Все. Втыкайте получившееся устройство в UPS и подключайте к удлинителю обычные вилки.

Многообразие форм

Q *Посоветуйте, источник БП какой фирмы лучше покупать? Имеет ли смысл экономить?*

A Фирм, производящих качественные бесперебойники, немало. Лучше выбирать из моделей известных производителей, таких, как Neuhaus, Liebert, Powerware, MGE, APC. А вот от непротестированного ноунейма лучше отказаться.

Забить или не забить?

Q *Стоит ли отключать UPS от сети, когда компьютер выключен, или пусть работает? Что будет лучше для аккумуляторов?*

A Большинство ИБП сигнализируют о пропадании напряжения в сети противным громким писком, причем писк этот, как правило, отключается механически - вам придется вставать и идти к ИБП, чтобы отключить звук.
Так что, не отключив ИБП от сети, вы рискуете быть разбуженными несколько раньше того времени, на которое вы поставили будильник, и риск этот достаточно высок, ибо ночные отключения электричества для проведения всяких технических работ у нас не редкость, и вы о них чаще всего даже не знаете, так как спокойно спите.

Новый правитель этого мира

Двадцать первый век (по крайней мере его начало) войдет в историю, как время торжества демократических ценностей. Повзрослевшее и потому как бы поумневшее человечество в очередной раз окончательно решило, что прекрасно проживет без Александра Македонского, сохранит замечательное самочувствие без Наполеона Бонапарта и не заплачет без Петра Первого. Потенциальные Тамерланы, Чингисханы и Леониды получили на руки один (как все - с этим теперь строго) бюллетень и поставлены в общую очередь к избирательной урне. Небось за ультралевых проголосуют. Оно и понятно, с трудоустройством у них явные проблемы - капризны, неуправляемы и вечно норовят на службу опоздать, а то и вовсе не прийти. Таких если и примут, то только по разовому договору и безо всяких гарантий. Да и что с них взять-то, с неудачников? Вот и тусуются у палаточки с пивом, ждут, пока Архимед с Гейзенбергом подойдут.



Но свято место пусто не бывает, и на смену Александру Великому пришел Великий Шурик. В мире реальном это имя пока еще не очень известно (хотя, как сказать), а вот виртуальное царство уже обрело своего правителя. Как вы думаете, кто в свое время обрушил на это царство кару в виде знаменитого червя I love you? Некий мизантроп, спрятавшийся от ненавистных ему человеческих глаз в темное подземелье, или Великий Шурик руками миленьких безобидных секретарш (не пьют, не курят, готовят замечательно, даже шить немного умеют), которым уж очень захотелось почитать "про любовь"? И мир оказался беззащитен, поскольку Великий Шурик многолик и многорук, защищен законом и профсоюзом, и сделать ему ничего нельзя. А на тихий шепот случайно забредшего в приличное общество одинокого нонконформиста: "А может, уволить?" последует тысячеголосое: "Всех не уволишь!".

Тем временем "Лаборатория Касперского" сообщает о появлении нового сетевого червя - Palyh, который маскируется под сообщение от службы технической поддержки Microsoft, поскольку имеет своим обратным адресом support@microsoft.com. Разумеется, что к этому письму Microsoft никакого отношения не имеет, поскольку рассылкой патчей не занимается вообще. Но Великий Шурик тут же принял решение о том, что непременно стоит сделать то, к чему призывает сам автор системы "Уиндоуз" (те инкарнации Великого Шурика, которые вообще понимают о чем идет речь, произносят это слово именно так).

При установке червь Palyh копирует себя под именем msccn32.exe в системный каталог и регистрирует файл в реестре для автозапуска. Для рассылки по электронной почте он сканирует файлы с расширениями txt, eml, html, htm, dbx, wab и выделяет из них строки, похожие на электронные адреса. Затем Palyh в обход установленной почтовой программы подключается к используемому SMTP-серверу и рассылает через него на все эти адреса свои копии.

Непонятно только, чем же мы так прогневили Великого Шурика. А может быть, наша главная проблема состоит в том, что на всех Шуриков просто катастрофически не хватает Аристотелей?

Microsoft снижает цены

Корпорация Microsoft начинает понимать, что за пределами США ее продукция начинает очень заметно терять популярность. Аналитики все чаще отмечают растущую тенденцию к отказу от продуктов Microsoft в пользу решений с открытым кодом. И ничего не поделаешь - конкуренция. А что делает капиталист для того, чтобы вернуть себе позиции на рынке? Одно из двух - повышает качество или снижает цены.

В некоторых европейских странах уже вводятся в действие скидки на продукты Microsoft. С одной стороны, это вызывает недовольство независимых поставщиков программных продуктов. С другой стороны, простой пользователь уже должен понимать, какой из двух методов привлечения покупателя выбрала фирма Microsoft. Так что с качеством, видимо, решено погодить.

Источник: story.news.yahoo.com

Не только отпечатки пальцев

Общеизвестно, что у каждого человека имеются свои неповторимые отпечатки пальца. Также широко известно, что аналогичное утверждение о неповторимости можно применить и к рисунку радужной оболочки глаза. Не так широко, но тоже известно, что походка человека так же уникальна, как и две первые характеристики. Этим и решило воспользоваться Американское агентство перспективных оборонных проектов DARPA (Defense Advanced Research Projects Agency), которое разработало новую систему идентификации человека по его походке.

Разумеется, говорить о том, что система полностью работоспособна, пока еще рановато, но она уже способна распознавать людей с точностью, которая колеблется в промежутке от 80 до 95 процентов.

Источник: www.guardian.co.uk

Суперлегкий свободолюбец

Существуют на свете такие вещи, к которым никак не удается применить понятие "объективно". Причем нет никаких причин, по которым компьютерные программы должны быть каким-то исключением из этого правила. Разумеется, так было не всегда, и ветераны жанра еще помнят времена, когда так называемого пользовательского софта не было и в помине, а машину применяли исключительно для высоконаучных целей, вследствие чего были весьма актуальны те характеристики программ, которые можно было выразить в числах. А вот попробуйте-ка выяснить, по каким причинам для прослушивания музыки человек пользуется "Винампом"? И узнаете, что большинство ответов распределятся по двум категориям - "нравится" и "а других и не знаю". И если первая категория отвечающих свой сознательный (хочется надеяться) выбор уже сделала, то второй будет любопытно познакомиться с плейером, который имеет простое и незатейливое название CoolPlayer. CoolPlayer интересен тем, что распространяется он под лицензией GPL. Плейер этот чрезвычайно легок и не требует от пользователя инсталляции. Однако он замечательно проигрывает файлы формата MP3 и Ogg Vorbis, имеет эквалайзер и поддерживает скины. Скачать плейер можно с адреса: heanet.dl.sourceforge.net/sourceforge/coolplayer/CoolPlayer213_Bin.zip.
Источник: www.daansystems.com

Без вины виноватая

Microsoft начинает потихоньку превращаться в козла отпущения и стрелочника в одном флаконе. И, как водится в таких случаях, наличие или отсутствие вины уже никого не интересует. Так, более полутора тысяч южнокорейских пользователей системы Windows подали коллективный иск против этой компании, обвиняя ее в эпидемии червя Slammer. Впрочем, какая-то доля вины на Microsoft, безусловно, есть, ведь червь использовал дыру в системе безопасности SQL Server 2000. Однако заплатка для этой дыры была выпущена задолго до начала эпидемии, а поэтому в быстром распространении червя виноваты также и системные администраторы, которые были обязаны ее установить, но по каким-то причинам этого не сделали. Хотя, с другой стороны, а с какой стати? В соответствии со здравым смыслом, пользователь, уплативший за программу деньги, имеет право требовать от продукта изначальной исправности, а не постоянной головной боли. Правда, устанавливая программу от Microsoft, пользователь подписывает соглашение, согласно которому разработчик не берет на себя ответственность за возможные проблемы. Но в Южной Корее существует специальный закон "О надежности продукции", который гласит, что покупатель вправе получить компенсацию за некачественный товар в любом случае. И чем все это закончится - одному Богу известно.
Источник: www.eweek.com

Темный лес

Все-таки раньше некоторые моменты взаимоотношений пользователя с компьютером были существенно проще. Например, никому не приходило в голову хранить на винчестере размером в полгигабайта фильмы, музыкальные альбомы и множество картинок. Однако времена меняются, и в теперешних жестких дисках можно заблудиться как в дремучем лесу. Для того чтобы облегчить жизнь пользователю, придуманы просмотровщики файлов, одним из которых является Aist Extensive Search for Graphic Files. Новая версия утилиты под номером 2.72 уже претендует на право быть вашим дисковым гидом.
Наряду с традиционным просмотром картинок по папкам эта программа имеет принципиально новые возможности. Она позволяет увидеть сразу все фото в папке и во всех вложенных в нее папках. То же самое относится к музыкальных и видеофайлам. Разумеется, если в качестве папки для просмотра выбрать корневой каталог, то AistXSearch покажет содержимое всех файлов на этом диске. Автор рекомендует использовать эту программу для просмотра картинок, накопленных в Temporary Internet Files, где названия обычно мало говорят о содержании.
Скачать программу можно с адреса: www.aist33.narod.ru/AistXSearchSetup.exe.
Источник: www.aist33.narod.ru

Очередная сторожевая башня построена

Украинский Антивирусный Центр сообщил о выходе продукта "UNA v1.70 for Win32". Несмотря на то, что антивирусная программа от этого производителя и так является одной из лучших, авторы продолжают вносить в нее полезные изменения и некоторые новые функции.
В этой версии появился новый модуль под названием HTML Checker. Модуль предназначен для защиты Internet Explorer, Outlook и других приложений от ActiveX-компонентов, интегрированных в HTML-страницы. Авторы добавили в программу возможность распаковки еще двух форматов архивов (MS CAB и IS CAB), увеличена глубина тестирования скрипт-вирусов (BAT, VBS, HTML, JS и т. п.), в сканере появилась возможность выполнять действия над архивами, содержащими инфицированные файлы, в резидентном мониторе добавлена возможность проверять "на лету" содержимое архивов, к которым производится обращение, а также исправлен ряд ошибок в различных модулях системы антивирусной защиты, приводивших к некорректной работе модулей или аварийному завершению их работы.
Скачать демонстрационную версию программы можно с www.unasoft.com.ua/rus/download.html.
Источник: www.unasoft.com.ua



Открыть прицельный огонь!

Старая истина о том, что не бывает опасных вирусов, а бывают безалаберные пользователи, подтвердилась в очередной раз. И в очередной раз благодаря тем, кто не собирается задумываться о своей безопасности, Сеть должна быть готова к возможной эпидемии. На этот раз – вируса Palyh. Его особенность состоит в том, что он использует методы социального инжиниринга, стараясь обмануть получателей и заставить их поверить в то, что полученное ими сообщение пришло от службы технической поддержки корпорации Microsoft. Тот факт, что поле сообщения From содержит адрес Microsoft, привел к многочисленным случаям открытия вложенного файла и, соответственно, заражения компьютера. После заражения компьютера червь загружает четыре текстовых файла с адресом порнографического веб-сайта и время от времени открывает окно браузера и пытается соединиться с этим сайтом. Компания Panda Software уже выпустила необходимые обновления для своих антивирусов, позволяющие обнаруживать и уничтожать Palyh. Те пользователи, чьи программы не настроены на автоматическое обновление, могут обновить свои продукты на сайте www.pandasoftware.com.

А в связи с растущим числом случаев заражения новым червем Palyh компания Panda Software выпустила утилиту PQREMOVE, которая служит специально для того, чтобы устранить последствия деятельности данного вредоносного кода.

Эту программу абсолютно бесплатно (правда, регистрационную форму придется заполнить, без этого никак) все желающие могут загрузить с веб-сайта по адресу: www.pandasoftware.com/download/utilities/.

Источник: пресс-релиз

Ищейка локальной сети

Если появилось свободное время, то хочется провести его с пользой. А если при этом и компьютер под рукой, то нет ничего лучшего, чем использовать это время для скачивания чего-нибудь очень интересного. Например, нового фильма, официальная презентация которого будет только через недельку, но, судя по слухам, у кого-то в локалке он уже есть. Более того, этот кто-то уже выложил его для всеобщего скачивания. Только вот беда – адреса машины, на которой и лежит это чудо, ты не знаешь, а спросить не у кого. Ничего не попишешь – придется сканировать сеть и надеяться на то, что односетяне не сочтут такое поведение неприличным и не потребуют сатисфакции. Кстати, подобные вопросы все-таки лучше выяснить заранее – встречаются очень щепетильные в этом отношении люди, могут и жалобу провайдеру накатать.

Можно проделать это вручную, а можно при помощи специальной программы LANScope, версия которой под номером 1.4 уже ждет всех нуждающихся в ней пользователей на сайте разработчика. Программа предназначена для сканирования расшаренных ресурсов в локальной сети. Причем можно осуществлять поиск только тех ресурсов, которые удовлетворяют условиям поиска. А заодно программа сможет определить наличие установленных сервисов (FTP, HTTP) на удаленном хосте. В новой версии добавлен мастер создания списков IP-адресов, увеличена скорость сканирования, расширены настройки программы, добавлены новые методы проверки состояния компьютера, и исправлен генератор отчетов. Скачать утилиту можно с адреса: lanproject.boom.ru/lanscope/lanscope.zip.

Источник: lanproject.boom.ru

О чем расскажет прилетевшая птица?

Конечно, можно не морочить себе голову и всегда пользоваться тем, что доступнее всего. Например, браузером Internet Explorer. В конце концов, если не обращать внимание на безопасность, то IE является вполне приличным браузером, тем более, что довольно большая категория "веб-мастеров" делает свои сайты с расчетом именно на него. Но есть люди, для которых слова "как у всех" равнозначны понятию "отстой". Умом этого не понять – просто у людей такой стиль жизни. Кстати, традиционная Mozilla, которая на сегодняшний день стоит на доброй половине компьютеров продвинутых пользователей экзотикой уже давно не является, и хочется чего-нибудь такого, чего нет вообще ни у кого. В таком случае стоит обратить внимание на очередную версию браузера Mozilla Firebird под номером 0.6, и имеющую собственное имя Glendale. Софтина хоть и является птенцом из того же гнезда, что и сама Mozilla, представляет из себя совершенно самостоятельную программу.

Впрочем, если вы уже имели дело с интернет-монстром, то освоить интернет-птаху труда не составит. В новой версии переделан диалог Preferences и в разделе Bookmarks отныне будут контекстные подменю (очень удобно, кстати). Реализовано автоматическое масштабирование изображений, которые не помещаются в окне браузера. Это о хорошем. Теперь о плохом, точнее, о не совсем приятном. Русскоязычного интерфейса у этой программы пока нет, а если учесть простоту настроек и управления, то вполне возможно, что никогда и не будет вследствие полной невостребованности. Скачать Windows-версию браузера Mozilla Firebird можно с адреса: ftp.mozilla.org/pub/firebird/releases/0.6/MozillaFirebird-0.6-win32.zip.

Источник: www.mozilla.org

По закону

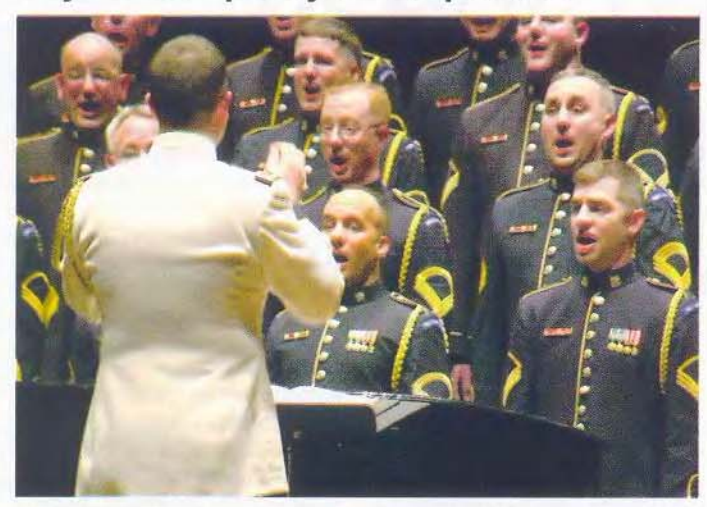
Ни закон, ни здравый смысл не могут запретить человеку слушать легально приобретенный музыкальный диск с любой громкостью (разумеется, в дневное время). Более того, нельзя запретить кому бы то ни было встать под окнами владельца диска и слушать то же самое, что и он. В конце концов, слушатель может взять с собой магнитофон и записывать музыку на кассету, что тоже вполне законно. А если при этом он сможет добиться хорошего качества записи, то это только его проблемы, и никакого нарушения здесь, опять-таки, нет.

Apple Computers не так давно выпустила программу Apple iTunes, позволяющую владельцу прав на прослушивание музыки транслировать ее в локальную сеть, что, с точки зрения копирайта, является безупречным использованием. Однако владельцы "Маков" тут же придумали способ транслировать музыку не только по локалке, но и в "большую сеть".

Как следствие этого, на spymac.com уже организован поиск владельцев iTunes, и этот проект развивается более чем успешно. Любопытно, что теперь на это скажет RIAA?

Источник: www.viruslist.com

Музыка требует порядка



У всех есть компакт-диски. Также у всех есть друзья и знакомые, которые иногда берут эти диски себе на некоторое время. И у всех есть одна общая проблема - организовать хоть какой-то учет и контроль за их движением, поскольку однажды замечаешь, что твоя коллекция изрядно похудела, и нереально вспомнить, что, когда, кому давал. А вот если бы у вас была программа data@cd, то этих проблем удалось бы избежать. Кстати, новая версия программы под номером 2.2 build 87 уже ждет всех, кто понял, что порядок должен быть.

Главной задачей data@cd является хранение и обработка информации каталогов по аудио-, компьютерным и DVD-дискам. Вся информация хранится в базе данных, которую можно всячески модифицировать (добавлять, удалять, изменять), а также вести поиск по различным критериям. Для компьютерных дисков есть возможность сохранения структуры диска (списка файлов), а для аудиодисков - списка треков.

Взять эту нужную утилиту можно с адреса: www.lazernet.ru/software/data@cd.zip.

Источник: www.lazernet.ru

Маскировка

Привык наш пользователь, что вирусы приходят только в письмах, текст и тема которых написаны на английском языке, а от своих соотечественников ждут самое большее, так это банального спама. Видимо, считают, что перевелись на Руси художники вирусописания, вытесненные меркантильными спамерами. А вот и нет!

"Лаборатория Касперского" сообщает о регистрации в Рунете массовой рассылки электронных писем, содержащих троянскую программу StartPage. На данный момент в службу технической поддержки компании уже поступило множество обращений пользователей о случаях заражения этой вредоносной программой. Причем текст письма написан на русском языке.

Внутри вложенного файла reg.zip содержится файл reg.html, при открытии которого запускается носитель троянца - файл reg.exe. Интересная особенность состоит в том, что запуск осуществляется абсолютно незаметно для пользователя - для этого StartPage использует известную брешь Exploit.SelfExecHtml в системе безопасности Internet Explore, "заплатка" для которой до сих пор отсутствует.

Источник: www.kaspersky.ru

Не патриот

Не стоит давать русские имена файлам и папкам, которые вы хотите сделать общедоступными. Причина это понятна - представляете, какими словами будет называть вас ваш же односетянин-линуксоид, предпочитающий всем кодировкам KOI8-R и вынужденный вместо неродных, но понятных английских слов созерцать набор кракозябр, в который и превратится ваше якобы русское название, набранное в кодировке CP-1251.

Однако общеизвестно, что русский человек крепок исключительно задним умом, поэтому понимание того, что надо было все писать по-английски, приходит только тогда, когда все файлы уже имеют русские имена. А представить себе, что для правильности придется все это переименовывать вручную, действительно страшно. Делать - тем более. Впрочем, страшно только для тех, кто почему-то не успел установить программу RusToEng Renamer. С ее помощью можно запросто заменить в имени файла буквы русского алфавита на соответствующие символы английского алфавита.

Скачать эту программу можно с адреса: kilonet.nm.ru/RusToEng_Renamer.zip.

Источник: kilonet.nm.ru

Испанский антивирус защитит Windows Server 2003

Настоящему испанцу стыдно бояться какого-то там компьютерного вируса. В конце концов, это же не бык с острыми рогами и неумолкаемой жаждой крови. Впрочем, излишняя самоуверенность испанцу тоже не к лицу, так как он знает, чем она заканчивается. Возможно, именно поэтому программы, разработанные в Испании, сочетают в себе некое изящество с довольно высокой надежностью и основательностью. Не являются исключением из этого правила и программы, предназначенные для борьбы с вирусами.

Испанская компания Panda Software сообщила о выходе нового антивирусного продукта - Panda Antivirus for Windows Server 2003, разработанного с учетом всех нововведений и особенностей, имеющих место в Windows Server 2003. Антивирус позволяет выполнять все задачи в чистой от вирусов среде, обеспечивая защиту от вредоносных кодов (включая червей и троянцев), которые могут передаваться с файловых серверов корпоративной сети.

Для достижения оптимального уровня производительности всей сети Panda Antivirus for Windows Server 2003 обнаруживает и уничтожает вирусы на всех физических сетевых узлах, несмотря на то, что для простоты управления он устанавливается на отдельном виртуальном узле.



Panda Antivirus for Windows Server 2003 работает по принципам терминального сервера - системы, позволяющей приложениям Windows выполняться на любой сетевой машине. Это означает, что антивирусы Panda Software могут отправлять предупреждения сетевому администратору или на тот терминал, где был обнаружен случай заражения. Panda Antivirus for Windows Server 2003 свободно работает на многопроцессорных машинах, используя возможности расширения, а также иные преимущества Windows Server 2003, чем обеспечивается оптимальный уровень производительности в системах, содержащих до 32 процессоров.

Источник: пресс-релиз

Эти и другие новости можно прочитать на сайте www.computery.ru.

Главная санитарная служба в действии

Обзор популярных антивирусных программ



Сергей Голубев
hymnazix.aviel.ru
hymnazix@aviel.ru

При всем богатстве выбора

Нет программ без недостатков, даже если все они выдерживают самые строгие тесты на распознавание самых экзотических вирусов. Такие тесты проводятся часто, и с результатами их не знаком только очень ленивый и нелюбознательный пользователь. Повторять их мне совершенно не хотелось, да и возможности такой у меня, в общем, не было. Работа в области обеспечения безопасности окончательно убедила меня в том, что спокойствие нельзя купить за деньги, поскольку оно является результатом работы человека над самим собой.
А компьютер в нашей защите вовсе не нуждается - он железный, и ему нельзя сделать ни плохо, ни хорошо. В защите нуждается только один объект, безопасность которого реально может обеспечить отдельно взятый человек, - это сам пользователь. И помочь ему в этом может только один инструмент, который весит примерно полтора килограмма и располагается в его собственной голове.

Самое приятное во всем этом деле – подготовка. Целую неделю я буквально ни в чем себе не отказываю. Что значит "Этот сайт смотреть нехорошо"? А я буду смотреть! Заставлю себя и буду смотреть! Что значит "Нельзя оставлять почтовые адреса во всевозможных чатах и вообще лучше не тратить на них свое драгоценное время"? Хочу и буду! И на всех форумах оставлю свои следы! Пусть все знают, что есть такой Бобчинский-Добчинский! Завидуйте мне все! Я и сам себе завидую. А весь собранный урожай в виде сорока семи нечистых чертей восьми разновидностей аккуратно разложу по папочкам для дальнейшего использования. Кстати, и со старых сисадминских времен остался небольшой запасец в количестве 1751 экземпляра разнообразной заразы, которая тоже пригодится.

Антивирус Doctor Web

Коробка с программой Dr.Web явственно выдает ее российское происхождение. Я уже давно успел заметить, что если в импортных коробках находится в основном воздух, то из наших коробок диск приходится буквально вытрясать, поскольку разработчики умудряются забить их под завязку всем, что так или иначе имеет отношение к программе. Помимо самого диска там находится куча печатных материалов, включая более чем двухсотстраничное руководство для пользователя.

Официальный сайт разработчика этой программы, российской компании "ДиалогНаука", находится по адресу www.dialognauka.ru, отсюда можно скачать демонстрационные версии всех программ, выпускаемых этой фирмой. Также посетитель сайта может бесплатно проверить свои файлы на предмет их возможного заражения и помимо получения практической пользы составить, таким образом, первоначальные смутные впечатления о качестве самой программы.

А мы рассмотрим программу "Dr.Web для рабочих станций", стоимость подписки на два года которой составляет на сегодняшний день немногим более двух с половиной тысяч рублей. Кстати говоря, большую часть этих денег придется отдать за удовольствие пользоваться графическим интерфейсом и программой SpIDer Guard. И в этом тоже видно проявление национального характера, заключающееся в особом почтении к грамотным людям, которые в нашей стране особо богатыми никогда не были. Так что если пользователя интересуют только основные функциональные качества программы, то он может заплатить за нее меньше тысячи рублей и спокойно пользоваться консольной версией те же два года (да и машину свою зря нагружать не будет). Только следует учесть, что отказ от использования монитора SpIDer Guard реально снижает уровень защиты.

Кстати, о машине. Аппаратные требования к программе аналогичны требованиям к той операционной системе Windows, которая и установлена на компьютере пользователя, однако сами разработчики честно предупреждают, что один из компонентов пакета, а именно сторож SpIDer, является довольно ресурсоемким, и не советуют постоянно держать его в памяти тех машин, аппаратная конфигурация которых близка к минимальной для конкретной операционной системы. Впрочем, для машин класса "минус один" совет неактуален, и каких бы то ни было заметных тормозов на таких машинах нет.

В процессе установки программа предложит пользователю несколько вариантов - типичная, минимальная и выборочная. При самом распространенном типичном варианте не будет установлена консольная версия этой программы, поэтому, если вы хотите установить все, что только можно, выбирайте третий режим. Также программа установки ничего не делает без спроса - в процессе инсталляции она поинтересуется у хозяина машины, стоит ли обновлять саму программу или антивирусные базы прямо сейчас и нужно ли резидентному модулю стартовать вместе с системой. После установки программа попросит перезагрузить компьютер.

После перезагрузки пользователь обнаружит, что стал обладателем сканера Dr.Web для Windows, антивирусного сторожа SpIDer Guard, резидента для проверки входящей почты SpIDer Mail и планировщика заданий. Кроме того, если кликнуть правой кнопкой мыши на любом объекте в Проводнике Windows, то в контекстном меню прибавится новый пункт – "Проверить Dr.Web", что делает работу с программой значительно удобнее.

Сканер дает возможность проверить память машины или любые объекты на жестком диске (каталоги, включая вложенные директории или отдельные файлы), а также группы объектов, заданные по маске. В настройках программы присутствует возможность регулировать загрузку процессора, поэтому вопрос о тормозах снимается сразу. При обнаружении опасности антивирус выполнит одно из следующих действий: вылечит файл, удалит его от греха подальше, переименует или переместит в специальную папку. Разумеется, решает, что делать, только сам пользователь, который может либо определить требуемое действие в настройках программы, либо приказать сканеру просто проинформировать его о зараженных файлах для того, чтобы он принял решение о том, что с ними следует сделать.

Сканер может находить вирусы практически во всех объектах, включая почтовые базы. Не стали исключением и почтовые базы TheBat!. Справедливости ради следует заметить, что программа обслуживает почтовые базы только с форматами хранения почты, соответствующими рекомендациям стандарта RFC822, под который не попадают почтовые базы формата MS Outlook Express 5.x / 6.x, а они пока довольно популярны. Однако для того, чтобы программа не только находила вирусы, с чем она пока справляется блестяще, но и предпринимала по отношению к ним активные действия, RTFM, RTFM и еще раз RTFM. Дело в том, что система настроек этой программы такова, что ее интерфейс, на первый взгляд кажущийся интуитивно понятным, таковым на самом деле не является. Например, только отредактировать вкладку "Действия" мало, ибо вторая половина возможных действий находится во вкладке "Архивы". И если вы не догадаетесь заглянуть туда, то придется поломать голову над тем, почему архивы, содержащие зараженные файлы, после проверки остаются такими же, как и были до нее, несмотря на то, что программа их видит и сообщает пользователю об их наличии.

Для непрерывной проверки всей входящей почты служит программа-резидент SpIDer Mail, которая устанавливается и активируется по умолчанию. При обнаружении в сообщении вирусов или подозрении на то, что письмо заражено, SpIDer Mail не передает сообщение почтовой программе (вместо него передается специально сгенерированное письмо с сообщением о вирусном событии). В зависимости от настроек программы не переданное инфицированное сообщение может помещаться в карантин или вообще не попасть на вашу машину. Последнее действие называется "Удаление", но гарантированного удаления письма с сервера может и не произойти, и зависит это от настроек почтового клиента. Кстати говоря, SpIDer Mail позволяет работать с любым количеством POP3-серверов, настроенных не только стандартным образом (имеющих номер порта 110), но и с нестандартными POP3-серверами. Еще одно несомненное удобство этого резидента заключается в том, что его можно просто выключать на какое-то время, не выгружая из памяти полностью.

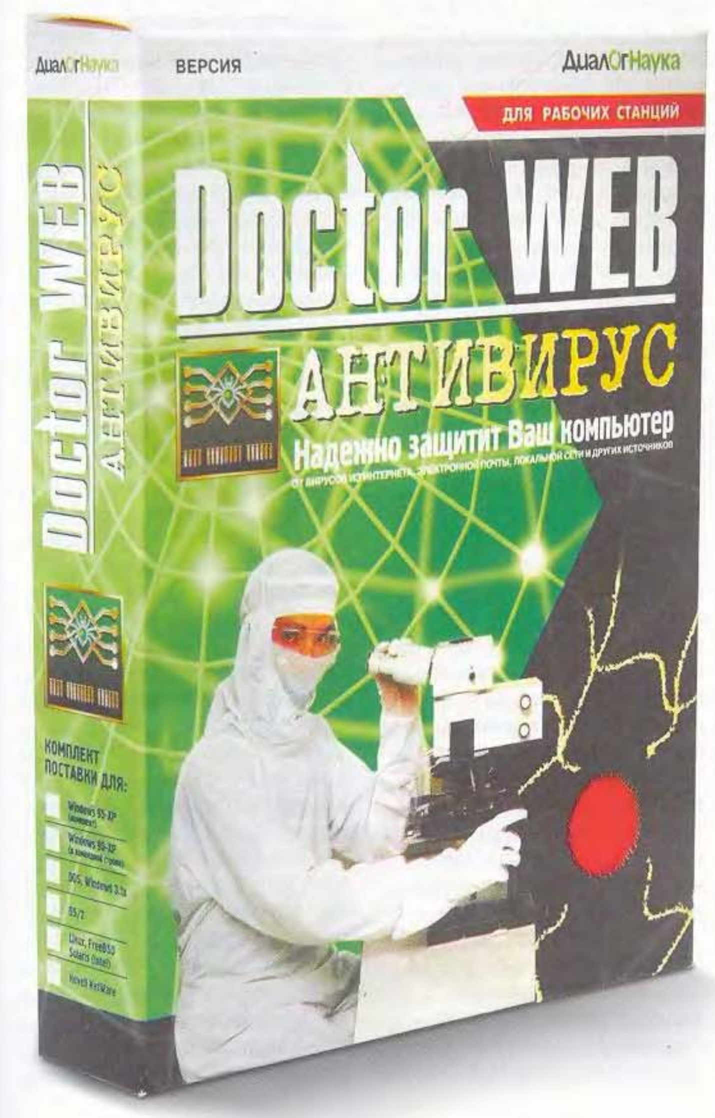
Компонент SpIDer Guard отвечает за обнаружение вирусов в момент их открытия или какого-либо другого действия с зараженными файлами. Однако будьте внимательны – по умолчанию (режим проверки "Оптимальный") SpIDer Guard на локальных дисках проверяет только записываемые на диск файлы (создаваемые или изменяемые). На сменных носителях и сетевых дисках файлы проверяются и при открытии.

Резидент SpIDer Guard ведет себя абсолютно адекватно, и пользователь при соответствующих настройках программы лишается последней возможности хоть как-то закачать на свою машину хоть один завалящий вирус. Впрочем, мне повезло – я натолкнулся на довольно редкий баг, заключающийся в том, что запуск "Управления" при помощи мыши приводит к появлению англоязычного интерфейса, хотя та же программа, запущенная из командной строки, явно склонна к употреблению русского языка. Однако на работу программы это никак не влияет.

Правда, в некоторых случаях резидент может изрядно тормозить машину. Поэтому если вам нужно работать с большим количеством файлов, в добропорядочности которых вы уверены, то при помощи программы spidernt.exe резидентную защиту можно просто выгружать из памяти (и, соответственно, загружать ее обратно, когда в этом настанет необходимость). Такая процедура уже не требует никакой перезагрузки.

А о том, как Doctor Web разобрался со всеми вирусами, которые имелись на моей машине, можно и не говорить – попадание, как говорится, стопроцентное.

Резюме. Программа производит впечатление идеологически продуманной вследствие своей модульности, и потенциал такого модульного подхода является исключительно могучим. Однако сами разработчики утверждают, что модуль SpIDer Guard пока еще нуждается в серьезной доработке, так как его текущая реализация работает только на однопроцес-



Не верь словам

Помните, что большинство вирусов распространяется посредством электронной почты в виде прикрепленного к письму файла. Расчет злоумышленника строится на том, что получатель корреспонденции либо по незнанию, либо автоматически откроет вложение. Понятно, что ни один распространитель вирусов не будет сообщать о том, что на самом деле прицеплено к сообщению. Напротив, используя методы социальной инженерии, он постарается сделать так, чтобы у получателя появилась достаточная мотивация для совершения безрассудного поступка. Например, в теме может быть написано, что прикрепленный файл содержит информацию о способе профилактики атипичной пневмонии или просто малоизвестные фотографии знаменитостей, причем совершенно не важно в каком виде. Обратный адрес письма тоже не может служить гарантией его чистоты, даже если отправитель хорошо вам знаком. Дело в том, что многие вирусы, попав на машину, начинают активно рассылать сами себя.

Поэтому никогда не открывайте присоединенные файлы непосредственно из почтовой программы, несмотря на то, что сделать именно так намного быстрее и комфортнее. Безопаснее сохранить вложение, проверить его антивирусом и только потом открывать. Более того, желательно сделать такое действие привычкой, доведенной до автоматизма. Помните, что противник прекрасно знает психологию обыкновенного пользователя и сделает все, чтобы предоставить вам максимально правдоподобную мотивацию для нарушения правила. Никогда не думайте, что атакующая сторона глупее вас, ведь именно в этом и желает вас убедить противник. И если ему это удасться, то половину своей задачи он уже выполнил.

Береги время

Несмотря на то, что обыкновенное разумное поведение позволяет в большинстве случаев обойтись и без антивирусной программы, одно только соблюдение правил "личной гигиены" нельзя считать стопроцентной гарантией безопасности. Помните, что и на старуху бывает проруха. Не забывайте о том, что в системе "человек-машина" самым слабым звеном является отнюдь не безмозглая железяка, а именно разумный и предусмотрительный человек. И не забывайте про одно следствие из закона подлости, которое гласит, что таракан всегда живет в том углу, в который вы поленились насыпать отравы.
Разумеется, если полный объем вашей корреспонденции составляет два-три письма в день, то у вас имеется, по крайней мере, физическая возможность внимательно изучить все вложенные файлы. А если нет. И если ваша работа связана с тем, что к вам действительно могут приходить письма с прицепом от вполне добросовестных корреспондентов, которые могут быть вам незнакомы лично? Например, материалы для вашего сайта, наполнять который полезным содержанием вы просто не в состоянии физически. И можете ли вы быть уверенными, что какой-то распространитель вирусов не догадается написать в теме письма "Статья на ваш сайт"? Помните, что злоумышленник рассылает вирус по тысячам адресов в надежде на то, что хоть один процент сочтет тему интересной и неподозрительной.
Поэтому непременно установите какой-нибудь антивирусный продукт. Причем лучше всего, если антивирус имеет возможность проверки всей входящей корреспонденции "на лету" - сэкономленное время многократно окупит затраты на программу.

сорных системах. В частности сторож не будет работать на процессорах с современной технологией Hyper-Treading от Intel.

"Антивирус Касперского"

"Антивирус Касперского" разрабатывает довольно крупная и, по меркам российского капитализма, уже немолодая фирма, которая существует на этом рынке пять лет. Сайт компании находится по адресу www.kaspersky.ru. Способов покупки этой программы существует примерно столько же, сколько и версий. На полноценное описание всего этого разнообразия места в журнале все равно не хватит, поэтому буду настолько краток, насколько вообще умею. Стоимость программы варьируется от примерно двадцати долларов США до почти семидесяти тех же единиц измерения человеческого труда. С сайта разработчика можно скачать демонстрационные версии всех программ. Например, предназначенный для защиты домашнего пользователя "Антивирус Касперского Personal" обойдется вам в 12 Мб входящего траффика. Этот антивирус потребует, чтобы на вашей машине был процессор не ниже Pentium 150 МГц, не менее 32 Мб оперативной памяти и не менее 25 Мб свободного места на диске. Программа может работать под управлением систем Windows 9x / Me, Windows NT 4.0 Workstation SP3, Windows 2000 Professional и Windows XP (Home / Professional).

"Антивирус Касперского Personal" работает в масштабе реального времени, фоновый перехватчик вирусов Monitor не выгружается из оперативной памяти машины и проводит антивирусную проверку всех файлов непосредственно в момент их запуска, создания или копирования. Программа автоматически проверяет все входящие и исходящие сообщения электронной почты и поддерживает почтовые базы MS Outlook, MS Outlook Express, MS Exchange Client, Eudora, MS Mail, Pegasus Mail, Netscape Mail, JSMail и MIME, причем встраиваемый модуль Mail Checker не только удаляет вирусы из тела письма, но и полностью восстанавливает оригинальное содержимое электронных писем.

Разработчики утверждают, что в "Антивирус Касперского Personal" интегрирована оригинальная технология поиска неизвестных вирусов, и даже приводят в качестве примера факт, что их программа была единственной, которая смогла противостоять самому "ILOVEYOU" без каких-либо дополнительных обновлений антивирусной базы.

В комплект поставки программы входит модуль Script Checker, защищающий систему от вредных скриптов и обеспечивающий антивирусную проверку всех запускаемых скриптов до того, как они будут выполнены.

Зараженные и подозрительные объекты помещаются этой программой в карантин, что исключает опасность заражения всей файловой системы компьютера. Авторы программы обеспечивают пользователя ежедневным обновлением антивирусной базы, которая может быть загружена вручную или автоматически.

Также в состав продукта входит загрузочная система Rescue Kit, предназначенная для восстановления работоспособности компьютера в случае его поражения вирусами. При помощи этого модуля создается комплект загрузочных дискет на базе ядра операционной системы Linux, который уже содержит Linux-версию антивирусной программы (разумеется, что эта программа находит вирусы, которые заражают именно Windows). Таким образом, пользователь имеет возможность загрузиться с дискет и полностью проверить содержимое диска на предмет наличия вирусов.

Само собой разумеется, что русский язык, являющийся для разработчиков родным, программа прекрасно понимает и общается на нем с пользователем без переводчика. Установка программы не требует перезагрузки, что также поднимает планку уважения к разработчикам. Но вот только настройки программы по умолчанию нуждаются в том, чтобы их моментально откорректировали или, по меньшей мере, с ними познакомились. Дело в том, что при установке программа не спрашивает ни про какие обновления антивирусных баз. И если по наивности вы вдруг решите, что молчание означает "нет", то вы глубоко заблуждаетесь. Особенно "приятно" будет узнать о своем заблуждении тем, кто уже почти исчерпал месячный лимит траффика и вынужден экономить каждый байт.

Установив "Антивирус Касперского", пользователь получает в свое полное распоряжение Kaspersky Anti-Virus Scanner, Kaspersky Anti-Virus Monitor, Kaspersky Anti-Virus Mail Checker и Kaspersky Anti-Virus Rescue Disk. Управление модулями осуществляется из одного места - Kaspersky Anti-Virus Control Centre - и организовано довольно удобно, поэтому интерфейс можно смело отнести к сильным сторонам пакета. Впрочем, интерфейс интерфейсом, а покупают-то программу за ее функциональность. А тут есть над чем подумать.

Большинство вирусов пользователь получает по электронной почте, поэтому хороший антивирусный пакет должен в первую очередь включать в себя удобный и качественный инструмент для работы с этим сервисом. На первый взгляд, в "Антивирусе Касперского" существует даже специальный модуль для этих целей, но пристальное рассмотрение возможностей модуля не оставляет пользователю надежд на легкое решение проблемы. Программа Kaspersky Anti-Virus Mail Checker предназначена для обеспечения антивирусной защиты только того пользователя, который использует для отправки и получения сообщений программное обеспечение, совместимое с Microsoft Exchange Client, например Microsoft Outlook 97 / 2000. А только для того, чтобы пользоваться "Антивирусом Касперского", переводить всю почту на Microsoft Outlook - удовольствие явно ниже среднего. Впрочем, пользователи программы The Bat! могут особо не расстраиваться, потому что в состав антивируса входит плагин, специально предназначенный для защиты этого почтового клиента. Только для успешной установки плагина нужно, чтобы версия The Bat! была не ниже, чем 1.60, а сам антивирус - либо Personal Pro (версии 4.0 и выше), либо Business Optimal (версии 3.5.5.4 и выше). Пользователи же почтовых программ Mozilla Mail и Opera Mail для защиты своей машины должны держать включенным Kaspersky Anti-Virus Monitor, что является явно избыточным и неэкономным по отношению к ресурсам машины.

Сканирование позволяет выявить зараженные файлы, содержащиеся в почтовых базах клиентов Outlook и Outlook Express, The Bat!, Mozilla Mail и Opera Mail. Так что установка программы "Антивирус Касперского" на машину с историей вполне возможна без принятия каких-либо дополнительных мер. Нахождение вирусов тоже никаких нареканий не вызвало - программа находит все, что можно найти, и



поступает с зараженными вирусами именно так, как и предписано инструкцией, данной ей пользователем. Сканирование архивных файлов показало, что пользователю этой программы нечего бояться спрятанных в них вирусов. Во время процедуры сканирования пользоваться компьютером можно, но тормоза в работе видны невооруженным глазом. Более того, даже включенный монитор в наиболее жестком режиме приводит к существенному замедлению скорости работы, поэтому при выполнении особенно тяжелых приложений его лучше дезактивировать.

Резюме. Хорошая программа с большим количеством настроек и довольно удобным интерфейсом. Однако для комфортной работы требуется очень мощная машина.

Panda Antivirus

Все же смелые люди живут в Испании. Это я к тому, что компания Panda Software (www.pandasoftware.com) находится именно в Испании, и чем, как не смелостью (так и хочется приписать – граничащей с безрассудством), можно назвать решение руководства этой компании открыть в России свое постоянное представительство. Посудите сами, какими словами следует охарактеризовать такой поступок, если в России существуют и процветают (в последнем не уверен, но все-таки хочется думать, что это так) две крупные фирмы, специализирующиеся на разработке аналогичных программ. И отечественный потребитель, в соответствии со здравым смыслом, должен предпочесть родное, хотя бы по причине даже теоретического отсутствия проблем с русификацией. Интересно и то, что представительство находится не в Москве, а в Екатеринбурге, что, по большому счету, тоже трудно назвать характерным. Сетевой же адрес российского представительства находится по адресу www.viruslab.ru, и именно оттуда можно скачать все демонстрационные версии предлагаемых программ.

В настоящее время домашним пользователям Panda Software предлагает две программы – Panda Antivirus Titanium и Panda Antivirus Platinum 7. Антивирусы используют в своей работе уникальную технологию SmartClean. Дело в том, что когда вирус заражает компьютер, он не просто рассылает свои копии по электронной почте, но также изменяет системные файлы. А благодаря этой технологии продукты Panda могут не только устранять вирусы, но и восстанавливать систему, то есть восстанавливать прежние (установленные до заражения) значения системного реестра.

Panda Antivirus Titanium может защищать компьютеры с ОС Windows любой версии. Минимальные системные требования к компьютеру – процессор Pentium 90 МГц с 32 Мб оперативной памяти и 20 Мб свободного места на диске. Программа состоит из резидентного модуля, который наблюдает за всеми операциями, выполняемыми компьютером, и постоянно загружен в оперативную память. Теоретически это должно приводить к снижению скорости работы системы, но благодаря уникальной технологии VirtualFile, которая запоминает уже проверенные файлы, тормоза практически не заметны. Входит в программу и система автоматического обновления, которая по умолчанию настроена так, что проверка на наличие новых записей в антивирусной базе будет проводиться каждый раз при выходе в интернет. Присутствует и модуль проверки всей входящей почтовой корреспонденции. Стоимость годовой подписки на программу составляет 35 евро.

Установка программы происходит достаточно быстро и беспроблемно, перезагрузка после нее не требуется, поэтому нет нужды даже закрывать работающие приложения. Однако сразу после установки программа сама проверит, не вышла ли новая версия ее антивирусного движка (модуля, непосредственно предназначенного для антивирусной проверки). Если таковой обнаружится, программа его незамедлительно скачает и произведет необходимую замену. Разумеется, что автоматическое обновление как программы, так и антивирусных баз можно отключить, только в этом случае надо не забывать проводить обновление вручную.

Первое знакомство с программой вызывает удивление, переходящее в тихий восторг. С одной стороны, разработчики предупреждали, что Panda Antivirus Titanium специально предназначен для начинающего и не очень искушенного пользователя. Причем скорее всего к работе привлекался психолог, поскольку попадание практически стопроцентное. Сначала, конечно, хочется позлорадствовать на предмет того, что такие чайники только на цивилизованном Западе водятся, а у нас с такими знаниями обычно и близко к машине не подходят, но временное затмение отступает, и прекрасно понимаешь, что не только подходят, а еще и пишут в анкетах что-то обнадеживающие про умение работать на компьютере.

Таким образом, после установки пользователь получает программу, которая сама прекрасно знает, что ей нужно делать, и в его задачу входит только не ме-

Не лезь в толпу

Безусловно, для обыкновенного пользователя главную опасность представляет не адресная атака, а самый обыкновенный массовый вирус. Поэтому следует иметь в виду, что этот массовый вредитель пишется с расчетом на какие-то общие для среднестатистического пользователя качества. Например, излюбленной мишенью для вирусных атак являются почтовые клиенты Outlook и Outlook Express. И это понятно, ибо какой смысл писать вирус в расчете на программу, которой пользуется не так много людей? Отсюда вывод: находиться в толпе всегда опасней, чем вне нее. Здесь стратегия компьютерной безопасности мало чем отличается от стратегии просто безопасности. Не делайте того, в расчете на что планирует атаку потенциальный агрессор. Старайтесь не использовать программы, которые "есть у всех". Помните, что ваш сосед, глядя на которого вы и принимаете все решения, при принятии собственных решений тоже на кого-то глядел. И не факт, что этот кто-то намного умнее вас, может быть, он просто самый общительный? Предпочитайте экзотику - она всегда безопаснее (я не трогаю такой немаловажный для пользователя фактор, как мода). На практике этот совет означает вот что: устанавливая операционную систему Windows на свою машину, исключите из списка установки Outlook Express, а если вы приобрели машину с уже установленной системой, то немедленно удалите эту программу. Потом установите либо The Bat!, либо Mozilla Mail, либо Opera Mail. С точки зрения удобства для пользователя и богатства настроек, эти почтовые клиенты дадут Outlook сто очков вперед, да и вы чувствовать себя будете намного спокойнее и увереннее.

Письма врут

Даже самому неопытному пользователю, который знаком с понятием здравого смысла, должно быть ясно, что письмо с предложением посмотреть на то, как знаменитости проводят свой досуг, ничего путного содержать не может. А вот как быть с официальными письмами от той же компании Microsoft, в которых содержатся рекомендации по укреплению системы безопасности? И что делать с патчем, который прикрепила к письму сама Microsoft? Все-таки Microsoft - это солидная компания, которая вряд ли будет рассылать вирусы, и поэтому первым желанием пользователя, получившего такое письмо, является сделать именно так, как рекомендуют его авторы. В конце концов, от фирменной заплатки вреда уж точно не будет. От фирменной - нет, а от той, что лежит в прицепе, кроме явного вреда, ожидать нечего. Прежде всего имеет смысл усвоить, что несмотря на не совсем адекватное отношение пользователей к этой крупнейшей софтверной компании, откровенной ерундой там не занимаются и вряд ли когда-нибудь будут заниматься. Никаких писем от Microsoft вы получать не будете, пока сами не подпишетесь на рассылку. Ни один серьезный производитель не занимается спамом, а массовая рассылка писем тем, кто не просил об этом заранее, именно так и называется.
Но даже своим подписчикам Microsoft никогда не присылает обновления по электронной почте. Никогда не открывайте присоединенные файлы, которые объявлены обновлениями Microsoft, - это вирус. Обновления можно забирать только самому (в крайнем случае, можно доверить это самой системе) и только с официального сайта компании. Кстати, не стоит брать такие заплатки и с ресурсов, распространяющих пиратские программы.

шать ей. По умолчанию программа настроена таким образом, что пользователю гарантируется достаточно высокая степень защиты при минимально возможном для этой программы снижении производительности всей машины. Это означает, что рассмотрению на предмет выявления заразы подлежит файл, имеющий любое из сорока девяти заранее указанных расширений, но проверка реальных архивов не включена по умолчанию. Таким образом, получается, что антивирус отреагирует только на конкретную угрозу. Если же вы не хотите, чтобы архивные файлы, которые содержат вирусы, беспрепятственно перемещались по компьютеру (хотя никакого вреда от них пока нет), не забудьте включить опцию проверки заархивированных файлов.

Под проверкой почтовых баз авторы этой программы понимают анализ содержимого почтовых папок только двух программ – Microsoft Outlook и Outlook Express, что абсолютно точно свидетельствует о назначении программы. Таким образом, если вы устанавливаете Panda Antivirus Titanium на компьютер, имеющий историю, и при этом используете другой почтовый клиент, то сканирование почтовых баз вряд ли поможет вам нейтрализовать те вирусы, которые вы уже успели заполучить. И это действительно так. При проверке почты эта программа прекрасно разобралась с вирусами всех типов, которые были получены клиентами от Microsoft, и с полным равнодушием отнеслась к точно таким же вирусам, которые находились в почтовых базах программ The Bat!, Mozilla Mail и Opera Mail, что, в общем, вполне естественно. Поэтому если вы предпочитаете использовать одну из трех не секретарских программ для обмена информацией, то о режиме проверки почты следует забыть (к сожалению, я не нашел способа просто удалить эту кнопку из интерфейса программы) и искать вирусы обыкновенной проверкой папки, в которой и хранится вся приходящая почта. В моем случае все вирусы в письмах, полученных программами Mozilla Mail и Opera Mail, были благополучно либо переименованы, либо обеззаражены, несмотря на то, что в отчете о зараженных письмах не было ни слова. Впрочем, важна не форма отчетности, а конечный результат, который можно признать вполне удовлетворительным. А вот с The Bat! такие номера не проходят, что, кстати, вполне ожидаемо в связи с нетрадиционным способом хранения полученной информации этой программой. Поэтому пользователям The Bat! следует с особенной тщательностью проверить все вложения, которые хранятся в почтовой базе. Для этого можно просто сохранить их в отдельной папке и применить к этому каталогу работу сканера. Разумеется, что вся корреспонденция, которая приходит после установки антивируса, проверяется автоматически, и никаких дополнительных усилий от пользователя эта процедура не потребует.

Кстати, если включить режим постоянной проверки, то пользоваться программой TheBat! как раз наиболее безопасно, поскольку антивирус реагирует на заразу сразу же по приходу инфицированного письма. Аналогично Panda Antivirus Titanium ведет себя по отношению к почтовому клиенту Opera. А вот для "Аутлуков" и "Мозиллы" картина немного другая – письмо может приходить совершенно свободно, только вот сделать с вложением ничего нельзя, ибо при попытке открыть его или просто сохранить на диск антивирус выходит из засады и лечит заразу без предупредительного выстрела.

Однако посмотрим, как эта антивирусная программа отнесется к проверке папки, в которой, кроме вирусов, вообще ничего нет. Panda Antivirus Titanium довольно бойко определила и обезвредила все вирусы. При сканировании большого архива несортированных вирусов точность попадания составила 100%, что опять-таки вполне нормально для программы такого класса.

В режиме постоянной защиты программа практически не перегружает компьютер, занимая в оперативной памяти от 6 до 12 Мб (в зависимости от объема ОЗУ, размера файла подкачки, количества открытых приложений и файлов, с которыми вы работаете в настоящий момент), то есть примерно столько же, сколько занимает не особенно навороченный текстовый процессор. Как я уже говорил, главная фишка программы состоит в минимуме настроек (хорошо это или плохо, каждый должен решить для себя) и абсолютной прозрачности интерфейса. Для того чтобы пользоваться ею, достаточно только знать, что существуют программы, наличие которых на машине является нежелательным, и иметь достаточно самодисциплины для того, чтобы не забывать время от времени проверять весь компьютер на наличие этих программ.

Например, Panda Antivirus Platinum, которая является последней разработкой компании и представляет собой инструмент скорее для профессионала. Работает программа под управлением не только операционной системы Windows, но и DOS и обладает большими возможностями, чем Titanium (разумеется, что эта программа также использует технологии VirtualFile и SmartClean). Но и стоит она подороже – годовая подписка обойдется в 69 евро, правда, пользователи "Титаниума" после истечения первого года лицензии могут продлить ее сразу на три года, и это будет стоить около 60 евро.

"Платиновая" версия антивирусной программы от Panda Software отличается от "титановой", как слон от пуделя. По крайней мере, инструкция к этой программе толще почти в четыре раза. Впрочем, большие возможности требуют и серьезного подхода при дрессировке, которую следует начинать еще в процессе инсталляции. А установка этой программы не ограничивается нажиманием одной кнопки, поскольку в состав программы входит firewall, задачей которого является недопущение самодеятельности некоторых программ и компонентов системы Windows, иногда рвущихся в интернет без спроса. В процессе инсталляции пользователю будет предложено выбрать из заведомо присутствующих приложений те, чрезмерную активность которых он предпочел бы ограничить. Этим любезным приглашением стоит воспользоваться. Немного отклоняясь от антивирусной темы, скажу только, что файрволл работает крайне честно, в чем я убедился, запретив самой Panda Antivirus Platinum выходить в интернет, и был приятно удивлен тем, что она никак не выделяет себя из списка установленных на машине программ.

А вот пользователям системы Windows XP, прежде чем выполнять настоятельную просьбу программы перезагрузить машину сразу же после установки, следует кое-что учесть. Дело в том, что русские названия папок и файлов программа категорически отказывается отображать в пригодном для чтения виде, а выдает пользователю набор кракозябр. Это проявляется только в седьмой версии программы, а более старая модель под номером шесть рабо-

тает сразу так, как и должна работать. Впрочем, не стоит обвинять в этом программистов из Panda Software, а лучше вспомнить про то, что специалисты уже давно пришли к выводу, что некоторые правильно (с точки зрения спецификации системы Windows) написанные программы могут иногда вытворять такое, о чем авторы этих продуктов даже и не помышляли. Panda Antivirus Platinum – одна из таких программ. Поэтому перед перезагрузкой необходимо внести некоторые коррективы в реестр. Заходите в HKEY_LOCAL_MACHINE \SYSTEM \CurrentControlSet \Control \Nls \CodePage и присвойте параметрам 1250 и 1252 значение c_1251.nls. Для надежности открывайте "Панель управления", запускайте там "Язык и региональные стандарты" и на закладке "Региональные параметры" системы проверьте, что "Стандарты и форматы", а также "Расположение" указывают на Россию. А на закладке "Дополнительно" языком программ, не поддерживающих Unicode, является русский. И не забудьте применить параметры для текущей учетной записи и для стандартного профиля путем установки соответствующей галки. Для полной гарантии назначьте шрифт Tahoma системным шрифтом. Вот теперь перезагружайтесь с легким сердцем.

После установки вы обнаружите, что получили в свое распоряжение постоянно включенный монитор, сканер и средство для создания аварийных загрузочных дискет, при помощи которых вы сможете проверить весь жесткий диск. Загрузочные дискеты выполнены на основе загрузчика Linux, благодаря чему можно проверять не только файловые системы семейства Windows, но и другие. Даже поверхностного взгляда на возможности этого антивируса достаточно для того, чтобы признать эту программу одинаково пригодной не только для домашнего использования, но и для установки на рабочие станции корпоративной сети.

Так же, как и Titanium, программа имеет привычку ненавязчиво напоминать пользователю о том, что он еще не успел сделать для защиты своей машины. В частности сразу после установки в главном окне программы будут размещены предложения проверить всю систему и изготовить rescue-диски. Если это входит в ваши планы, то одного клика по напоминанию будет достаточно для того, чтобы процесс пошел. А не хотите – не надо, настаивать программа не будет. Точно так же программа поставит вас в известность о том, что вы давно не обновляли антивирусную базу.

Опций для настройки сканирования в программе более чем достаточно – можно включить или отключить эвристику, которая имеет три уровня чувствительности; сканер может анализировать все файлы или только файлы указанных пользователем типов; если пользователь решит, что зараженные файлы следует автоматически дезинфицировать (что совсем не обязательно, кстати), то он имеет возможность приказать программе изготовить и сохранить копии оригинала; имеет и смысл указать директории или отдельные файлы, в которые сканеру не следует совать носа. Наконец, пользователь может объяснить программе, как ей следует докладывать о случае обнаружения вируса – на монитор, по электронной почте или отправить предупреждение на указанную сетевую машину. Лично я оставил все как есть, и все время, пока изучал этот продукт, наслаждался приятным мужским голосом, четко и



Только текст

Получать и отправлять письма в формате HTML удобно. Вряд ли кто будет спорить с тем, что HTML дает намного больше возможностей для самовыражения, чем плоский текст. Ведь гипертекст позволяет вставлять в тело письма такую удобную вещь, как гиперссылку, что делает работу с письмом намного удобнее. Надо, к примеру, сослаться на какой-нибудь Сетевой ресурс, так вместо того, чтобы вынуждать своего корреспондента выполнять "copy-paste", можно дать ссылку, и читающий письмо сможет попасть на веб-ресурс одним кликом мыши.
Однако не следует забывать о том, что один излюбленный прием авторов вирусов состоит в том, что исполняемый файл вставляется в текст почтового сообщения, составленного в "удобном" формате HTML.
Понятно, что вы не в состоянии повлиять на всех ваших корреспондентов, поэтому начните с себя. Во-первых, подумайте о том, что именно вы хотите передавать в HTML-формате? Так ли это необходимо вашему корреспонденту? Не напугает ли такое письмо человека, который в настоящий момент озабочен (возможно, даже чрезмерно) вопросами собственной безопасности? Во-вторых, посмотрите, что именно потеряет ваше письмо, если преобразовать его в текстовый формат? А может быть, ничего и не потеряет? Так зачем заставлять получателя нервничать?
Поэтому старайтесь не злоупотреблять возможностями HTML в простом письме. И уж что совершенно недопустимо, так это отправлять навороченное письмо незнакомому человеку. Кстати говоря, неплохо бы помимо безопасности подумать еще и о том, что ваш корреспондент может оплачивать не время, а входящий трафик. Поэтому, думая о себе, никогда не забывайте думать и о других.

Туда не ходи

Не последнюю роль в проникновении вирусов на компьютер играют браузеры. И здесь следует руководствоваться здравым смыслом - чем программа популярнее, тем она опасней. После таких слов можно уже не говорить о том, что крайне легкомысленно пользоваться тем, что входит в комплект стандартной поставки компании Microsoft. Но тут тоже не все так просто. Дело в том, что существуют в интернете сайты, оптимизированные для просмотра в Internet Explorer. Натолкнувшись на такой сайт, следует подумать вот над чем.

Стоит ли вам тратить свое драгоценное время на просмотр того, что делалось руками либо лодыря, либо дилетанта? Может, лучше поискать другой сайт аналогичной тематики? В конце концов сайтов в Сети много, и практически наверняка тот же Google выдаст вам не один десяток ссылок по запросу. А если речь идет о действительно нужном для вас деле или вы имеете какие-то планы относительно компании, на сайт которой вы зашли и убедились в невозможности его просмотра вашим браузером? В таком случае знайте, что первый образец "работы" фирмы вы уже видели. Может, на этом стоит закончить знакомство? Посудите сами, что хорошего может сделать фирма, если она не в состоянии даже разместить в Сети грамотно написанный сайт, который является ни чем иным, как лицом этой фирмы в Сети.

Ну, а если все-таки необходимо посмотреть что-то "for IE only", то непременно установите самую последнюю версию Microsoft Internet Explorer и самые последние обновления безопасности Microsoft. Информацию об этом всегда можно найти на www.microsoft.com. И не поленитесь посмотреть отзывы независимых экспертов по поводу этих самых обновлений.

внятно докладывающим хозяину (то есть мне) обо всем, что делает программа. Кстати, она имеет встроенный планировщик, что весьма удобно для тех, кто предпочитает никогда не выключать свою машину.

Любимыми почтовыми клиентами программы Panda Antivirus Platinum являются, как нетрудно догадаться, все те же Outlook и Outlook Express. Видимо, авторы программы считают, что остальными клиентами народ пользуется по причине слабой защищенности детей "Майкрософта", а поскольку установка их антивируса эту проблему закрывает, то и надобность во всяких "Операх" и "Летучих мышах" попросту пропадает. Если же вы имеете свой взгляд на этот вопрос, то Scan all e-mail на машине, которая уже долго и успешно сотрудничает с альтернативными почтовиками, бесполезен. Впрочем, программа дает пользователю возможность самому определить папку (или набор папок) для выделения их в отдельный объект сканирования, доступный прямо из меню. В моем случае результаты сканирования явились точной копией результатов, которые выдал "Титаниум", - бесцеремонное обращение с Mozilla Mail и Opera Mail и полное признание за The Bat! права на независимость. Так что назначать отдельной кнопке функцию проверки каталога с "мышиной" почтой не имеет никакого смысла.

При включенном режиме перманентной защиты (Permanent protection) получить вирус по почте практически нереально, и касается это не только "Аутлуков", но и всех остальных, включая The Bat!. И никакие уговоры тут не помогли - если нужен вирус, то отключай монитор однозначно.

А вот проверка программы на вирусах, принадлежащих к различным группам, как это ожидалось, показала результаты, полностью идентичные "Титаниуму". Так что и тут результат - 100%. Да и все остальные результаты полностью совпали с предыдущими, что вполне объяснимо наличием у этих программ одной и той же антивирусной базы.

Будучи полностью активной, программа отъедает от оперативной памяти немногим более 20 Мб, а один резидент занимает чуть больше десяти. Вообще-то, к ресурсам машины Panda Antivirus Platinum относится более чем бережно - даже при сканировании я мог пользоваться браузером Mozilla (не самым легким, кстати), текстовым процессором, нормально работал ICQ-клиент SIM, и почта приходила и уходила с привычной мне скоростью. Разумеется, я не могу сказать, что все летало, но и особенных тормозов заметно не было.

Резюме. Panda Antivirus Titanium представляет собой превосходный инструмент для человека, который привык решать свои проблемы исключительно путем покупки готового решения. Однако более требовательному вирусоборцу, имеющему свой взгляд на предмет, есть смысл поискать что-то другое.

Panda Antivirus Platinum по своим возможностям удовлетворит самого взыскательного пользователя. Однако отсутствие русскоязычного интерфейса все же раздражает, несмотря на то, что и так все понятно.

Norton Antivirus 2003

Производитель программы Norton Antivirus 2003, компания Symantec, является одним из известнейших мировых брендов по производству прикладных программ для PC. Ее официальный сайт можно найти по адресу www.symantec.com. Имеется у этой компании и российское представительство - www.symantec.com/region/ru/index2.html. Двигаясь по ссылкам на любой из этих страниц (лучше сразу начать с главной, все равно туда попадете рано или поздно), пользователь сможет найти триал-версию программы и убедиться в том, что бренд есть бренд и веников он не вяжет. Если же вы пожелаете превратить Norton Antivirus 2003 в более-менее постоянного спутника жизни, то придется облегчить свой кошелек почти на 50 долларов США.

Системные требования к программе не превышают системных требований к той системе, под управлением которой ей предстоит работать - то есть, если на вашу машину встала Windows, то и Norton Antivirus 2003 будет на нее установлен без проблем. Хочу только напомнить, что в данном случае речь идет не о комфортной работе, а о возможности установить и хоть как-то использовать приложение, поэтому, немного забегая вперед, советую не тратить деньги на эту программу, если вы не имеете солидного запаса аппаратных ресурсов.

В коробке находятся: сам диск, документация к программе на английском языке и воздух, которого там очень много. Все выдержано в фирменном желтом цвете, пропорционально и соразмерно. В общем, цену себе люди явно знают. Установка программы тоже проходит по-фирменному - без проблем и перезагрузок. Вот только, опять-таки, традиционную для Symantec процедуру регистрации программы удачной назвать язык не поворачивается. Скажите, пожалуйста, зачем разработчику, кроме моих денег, нужен еще и мой адрес? Или они считают, что владение этой программой приравнивается к владению огнестрельным оружием? Так мы скоро дойдем до того, что на отстрел вирусов нужно будет специальную лицензию получать, а усилиями нашей Думы "получать" незаметно превратится в "покупать"!

Русского языка программа пока не понимает, однако русские версии других антивирусных продуктов от этого производителя (например, Symantec Antivirus Enterprise Edition 8.5 и Symantec Antivirus Corporate Edition 8.0) позволяют верить в то, что эта ситуация временная и через какое-то время она будет изменена в лучшую для русского пользователя сторону. Впрочем, пояснительный текст к кнопочкам и опциям программы достаточно понятен, поскольку авторы программы лаконичны и строго придерживаются технического английского, не прибегая к литературным украшательствам, явно неуместным в данной ситуации.

Помимо стандартных функций по защите машины от вирусов, Norton Antivirus 2003 может также выявлять и блокировать вирусы в файлах, вложенных в мгновенные сообщения. Правда, поддерживаются исключительно MSN Messenger и Windows Messenger (версия не ниже 4.6), AOL Instant Messenger (версия не ниже 4.7) и Yahoo! Instant Messenger (версия не ниже 5.0). Короче говоря, в отечественных условиях нарастающей джабберомании эта функция, скорее всего, востребована не будет.

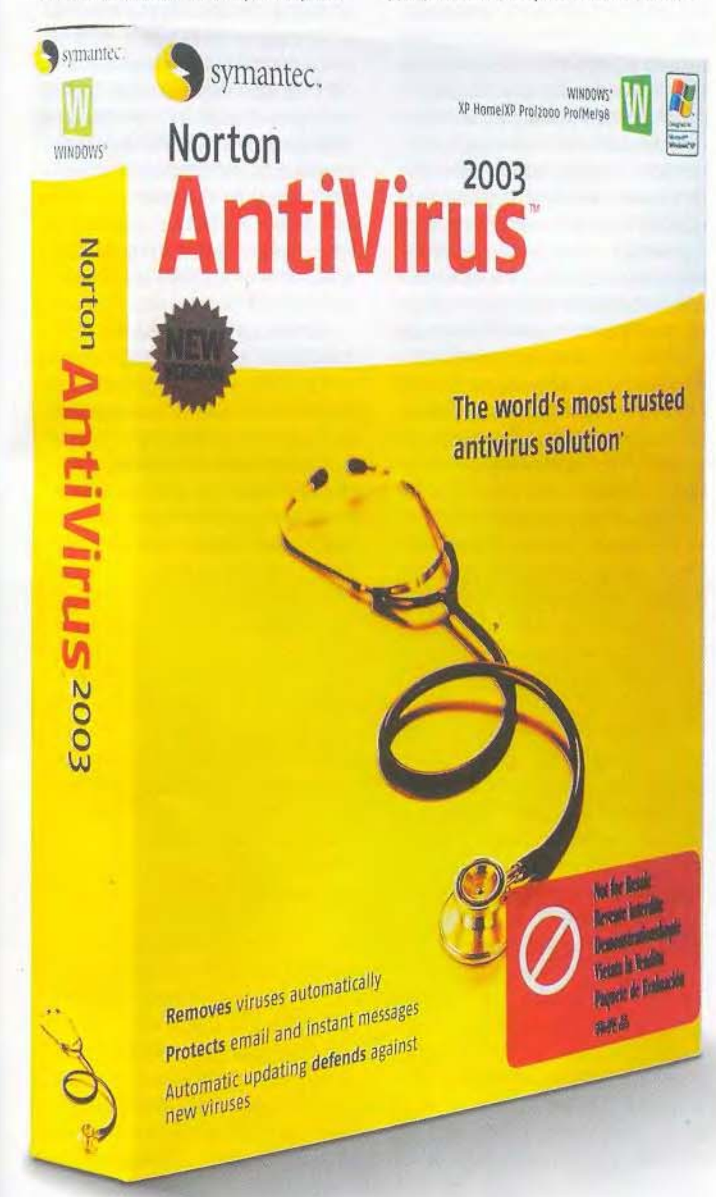
Работа Norton Antivirus 2003 с электронной почтой выше всяких похвал. Уникальная технология Worm Blocking фиксирует присутствие особо опасных червей в исходящей почте и предотвращает их дальнейшее распространение на другие компьютеры. Так что если у вас возникла необходимость переслать кому-то вирус, то функцию проверки исходящей почты, которая по умолчанию включена, необходимо дезактиви-

ровать, независимо от того, каким почтовым клиентом вы пользуетесь (шутить так не стоит, но мало ли какие у кого цели – может, вы высылаете вирус приятелю как раз для проверки его антивирусной программы, по его же личной просьбе). Детальная проверка этой функции показала, что исходящая почта, отправляемая программами Outlook, Outlook Express, The Bat!, Mozilla Mail и Opera Mail, перлюстрируется тщательно, и, таким образом, даже если ваш компьютер подхватил какую-то заразу, дальше вас она не пойдет и причиной эпидемии вы не станете. Похвальная забота о ближнем. Соответственно, принять зараженную почту ни одним из вышеперечисленных клиентов тоже нереально.

Резидент занимает в оперативной памяти очень мало места, и его активность совершенно не ощущается при работе. Чего нельзя сказать о сканере. Первое ощущение после отдачи сканеру приказа проверить диски – машина зависла. Mozilla, которая у меня обычно стартовала за три секунды, подала какие-то признаки жизни примерно через полминуты и, когда я попытался что-то написать на форуме местной сети, периодически впадала в оцепенение. Видимо, авторы программы считают, что процесс сканирования должен запускаться планировщиком в то время, когда хозяин машины уходит пить чай. А вот к качеству сканирования претензий нет. Norton Antivirus 2003 разобрался и с теми вирусами, которые я получил за время безмятежного существования, и с теми, которые сохранились в моем сундучке со времен сисадминства.

Говоря об этой программе, нельзя не упомянуть о карантине. Организация этого места пребывания для провинившихся файлов практически безупречна. С находящимися там файлами пользователь может делать все, что вообще можно с ними делать. Причем в отдельном месте хранятся резервные копии всех арестованных программой файлов для того, чтобы хозяин мог сам с ними разобраться и, если что, отменить решение антивируса.

Резюме. Программа сделана исключительно добросовестно, что для такого знаменитого бренда вполне нормально. Однако процедура регистрации откровенно напрягает. Думаю, что с покупателем, который платит деньги, следует быть повежливее.



"Украинский национальный антивирус"

Программу с таким скромным названием с осени 1997 года выпускает "Украинский Антивирусный Центр", чей официальный сайт можно найти по адресу www.unasoft.com.ua. На этом сайте находятся и демонстрационные версии программ, которые, к сожалению, имеют функциональные ограничения (о временных там ничего не сказано). Индивидуального пользователя интересует только одна программа под названием UNA for Win32 WS, которая оптимизирована для работы в операционной среде Windows любой существующей на сегодняшний день версии. Впрочем, эта программа имеет три различных варианта поставки. Для нетребовательного пользователя, который, к тому же, работает на машине, в которой отсутствует CD-ROM или флоппи-дисковод или вообще нет доступа в интернет, существует UNA Standart WS, UNA Office WS – это что-то среднее, и, наконец, UNA Pro WS (о котором и пойдет речь далее) предназначен для опытных пользователей, которые постоянно пребывают в онлайне. Стоимость продукта колеблется от 485 российских рублей за электронный вариант UNA Standart WS до 945 тех же денежных единиц за коробку с UNA Pro WS.

В состав программы UNA Pro WS входят: сканер (причем имеется не только графический, но и консольный вариант с интерфейсом командной строки, который поставляется в виде отдельного модуля); эвристический анализатор, при помощи которого программа может предположить наличие в файле вируса определенного типа; менеджер задач, который может прекрасно заменить аналогичный инструмент, входящий в стандартную поставку системы Windows; и автоматизиро-

Узнай все

Настройки системы Windows позволяют скрывать от пользователя расширения зарегистрированных типов файлов. Возможно, что это в некоторых случаях и удобно (например, при переименовании файлов, когда забываешь указать расширение и глупая система начинает ругаться), но это удобство имеет и обратную сторону, которая заключается в том, что пользователя можно обмануть при помощи очень простого приема. Прием этот заключается в том, что злоумышленник создает файл с двойным расширением, что также вполне допустимо. При определенных настройках система не будет показывать второго расширения, и у получателя письма запросто может возникнуть ощущение, что в прицепе находится просто текстовый файл, который не может представлять совершенно никакой угрозы.

На самом деле это далеко не так, в чем легко можно убедиться, не выполнив в данном якобы теоретически безопасном случае общего правила работы с вложенными файлами. Никакого текста там нет и в помине. Просто имя файла выглядит так - имя.txt.exe(com), причем последнее расширение умная система решила вам не показывать, имея на это ваше, кстати, согласие. Поэтому сразу прикажите системе не скрывать расширений зарегистрированных файлов. Сделать это можно в "Проводник" > "Сервис" > "Свойства папки" > "Вид", где следует снять пометку на опции "Скрывать расширения для зарегистрированных типов файлов". Но даже в этом случае не позволяйте себе делать никаких исключений во время работы с почтой. Сначала сохранить, потом проверить, а только после этого открыть. Перестать об этом думать можно только тогда, когда процедура правильной работы с почтовыми вложениями доведется до автоматизма.

Будь разборчив

Разумеется, для работы на компьютере нужны прикладные программы, и одно из обычных занятий пользователя состоит в том, чтобы найти то, что ему нужно, и установить на собственную машину. Однако, несмотря на все рассказы разработчиков о достоинствах своего творения, никаких внятных доказательств того, что внутри программы нет какой-то зловредной штучки, мы не имеем (разумеется, если речь не идет о программах, распространяемых под лицензией GPL, но для прикладных программ, работающих под управлением системы Windows, это пока большая редкость). Таким образом, пользователь должен делать вывод о безопасности программы исключительно по косвенным признакам, поскольку даже антивирус во многих случаях может оказаться бессилен. Отсюда возникает вполне резонный вопрос: "Какие использовать программы и где их брать?" Самым безопасным способом получения прикладного софта является покупка коробочного варианта известного бренда. Вряд ли стоит всерьез думать о том, что какая-нибудь Sun Microsystems станет включать в текст своего "Звездного офиса" вредные участки. Потеря репутации в данном случае такова, что никакие выгоды от шпионства за пользователем их не покроют. Правда, это и самый дорогой способ. Можно скачать программу из интернета. Только делать это лучше всего с официального сайта разработчика. Только в самом крайнем случае можно пользоваться большими хранилищами программ, да и то, если эти хранилища содержит какая-то известная компания, чей авторитет для вас достаточно высок. Если вы затрудняетесь сделать однозначный вывод о надежности ресурса, то считайте его ненадежным до тех пор, пока какие-либо события не убедят вас в обратном.

ванное обновление через интернет. Обновление антивирусных баз происходит, как правило, один раз в неделю, однако в периоды эпидемии пользователь может рассчитывать на ежедневный апдейт.

Программа не просто функциональна, она избыточно функциональна. Например, на одной из закладок при запуске сканера обнаруживается менеджер задач, откуда можно убить любой из запущенных на машине процессов. Русский язык "Украинский Национальный Антивирус" понимает превосходно, а интерфейс этой программы достаточно продуман для того, чтобы пользователь, который представляет, что должна делать антивирусная программа, мог обойтись даже без чтения документации.

Монитор занимает в оперативной памяти до шести мегабайт и имеет три режима работы – облегченный (для медленных машин), нормальный и параноидальный, при котором тестируется все. Задача монитора состоит в том, чтобы проверять на наличие вирусов все запускаемые и открываемые файлы. Программа выполняет поиск инфицированных файлов, троянцев и другой нечисти на дисках и в памяти компьютера и по желанию пользователя может их блокировать, удалять или лечить. Собственно говоря, в задачу монитора входит только предотвращение реальной опасности, поэтому архивированные вирусы можно свободно перемещать "по системе" сколько душе угодно. Правда, разработчики сообщили, что по просьбе "зрителей" в программу уже добавлено тестирование архивов резидентным монитором "на лету", но данную опцию можно и отключить (что они, кстати, настоятельно рекомендуют).

Все файлы, которые приходят или уходят по почте, резидент пропускает беспрепятственно – пришли и пришли, может, так и было задумано. В конце концов, не ее это программное дело – смотреть, кто и что мне присылает, не говоря уже о том, что и кому отсылаю я. У меня на это своя собственная голова имеется. А вот если я запускаю прицепленный файл, в котором содержится нечто, могущее доставить мне неприятности, тут уж монитор "выходит" из трея и действует в соответствии с моими инструкциями, безо всякой отсебятины.

Однако и из этого правила есть исключение – в стандартную поставку программы входит антивирусный плагин к The Bat!, активировав который отправить или принять зараженный файл будет затруднительно. Лично я этот плагин подключать не стал, ради сохранения чистоты стиля, а то получается эдакий "Басе с плакатом "Хочу быть, как Цой!".

Запуск сканера полностью укрепляет мою уверенность в том, что авторы стремились создать максимально деликатную программу, не имеющую собственного мнения ни по какому вопросу, кроме узкопрофессионального. Лично я впервые слышу, как из динамиков при запуске программы доносится немного смущенное покашливание, в котором ясно слышится: "Простите, что я вас побеспокоила, но мне показалось, что вы меня вызывали". Получив задание, программа моментально бросается его исполнять, при этом скромно занимая в оперативной памяти около семи мегабайт. Разумеется, пользователь может моментально про нее забыть и продолжать заниматься тем, чем занимался, – тормоза отсутствуют. Антивирус, между тем, занимается своим делом в полном соответствии с теми настройками, которые определил хозяин. В общем, не антивирус, а идеальная жена. Однако, занимаясь своими делами, я и не заметил, как иконка сканера исчезла из трея. Неужели глюк? Запускаю еще раз и теперь уже внимательно смотрю на монитор за тем, как лихо UNA перебирает все файлы на заданном диске. Опять выгрузилась. Тут я вспоминаю, что забыл загрузить сами вирусы. Программа их не обнаружила и молча удалилась, тихонько прикрыв дверь, чтобы не беспокоить меня, своего господина. Я хочу такую жену! Оставляю сам себе записочку, чтобы не забыть прямо завтра связаться с авторами программы и уточнить, не открыли ли они еще и брачного агентства. Или хотя бы курсы по перевоспитанию жен. Вот моя, например, тоже украинского происхождения. Но полная противоположность программе.

Однако, к делу. Получаю всеми почтовыми клиентами кучу вирусов в разном виде и прошу (Впрочем, что значит – прошу? Приказываю, и чтоб одна нога здесь, другая там) повторить сканирование диска – совсем другое дело! Все вирусы найдены, и притихшая в трее программа ждет, когда я соблаговолю обратить на нее внимание и посмотреть отчет о проделанной работе. Ну ладно. Умница. Теперь иди отсюда и не мешай писать статью дальше.

И последний занятный момент: после деинсталляции программа уходит по-английски, даже не сообщив, что "Uninstall OK". Можно подумать, что возможно что-то другое.

Резюме. Программа представляет собой идеал послушания. Однако пользователю, который привык к тому, что софт помимо молчаливого выполнения приказов позволяет себе говорить, когда его не спрашивают, будет первое время явно не в своей тарелке.

"Антивирус Stop!"

Программа под названием "Антивирус Stop!" (это у меня не Punto глючит, она действительно именно так и называется) была создана и непрерывно совершенствуется компанией Proantivirus Lab, состоящей из восьми разработчиков, которые территориально находятся на Украине, в России и Австралии. Официальный сайт проекта находится по адресу www.proantivirus.com, откуда и можно загрузить полнофункциональные демонстрационные версии программ "Антивирус Stop!" и "Антивирус Stop! Lite". Последняя, как нетрудно догадаться, является облегченной версией основной программы.

Стоимость лицензии на один домашний компьютер составляет 420 рублей в год (корпоративная версия стоит несколько дороже), причем организованные группы пользователей (например, абоненты городской или домашней сети) могут рассчитывать на значительные скидки. "Антивирус Stop!" рассчитан на работу под управлением операционных систем Windows 9x / Me и Windows NT 4.0 Workstation / 2000 / XP и требует, чтобы компьютер имел процессор не ниже, чем Pentium 100 МГц, оперативной памяти не меньше, чем 32 Мб, и занимает на жестком диске 6 Мб. Удовольствие общаться с программой на своем родном языке пока имеют только русские, англичане, немцы и украинцы.

В программу входят сканер, монитор, обновление, карантин, вирус-лист, программа E-Mail Guardian и два плагина, для TheBat! и для Outlook 98 / 2000 / XP. Вирусная база программы обновляется каждый день, а пользователь может выбирать между ручным и автоматическим обновлением. Однако ежедневное об-

новление работает только в автоматическом режиме, впрочем, на сайте каждый день публикуется перечень вирусов, которые в это самое обновление вошли, так что с определенной натяжкой процесс обновления можно назвать управляемым. Для того чтобы отправить разработчикам программы подозрительный файл используется модуль "Карантин", куда такие файлы и помещаются. Ну а для автоматической проверки всей входящей корреспонденции используются плагины к почтовым клиентам TheBat! и Outlook. Собственно говоря, отсутствие плагинов к другим почтовым клиентам вызвано тем, что они попросту не нужны. Дело в том, что в версии этой программы под номером 4.10 появился так называемый E-Mail Guardian, который может проверять почту в любом клиенте по протоколам POP3 / IMAP4. Существование же специальных плагинов для двух вышеупомянутых клиентов обусловлено тем, что Outlook может работать как Exchange Extention и потому никакой POP3-перехватчик попросту не сможет проверить почту, а TheBat! работает с зашифрованным траффиком и базами, что и приводит к необходимости специального плагина. "Правильные" же почтовые программы прекрасно проверяются E-Mail Guardian. Досадно только, что иконки E-Mail Guardian и резидента "Антивирус Stop!", которые располагаются в трее, абсолютно одинаковы, что может внести некоторую путаницу.

На сегодняшний день коробочной версии программы нет (правда, разрабатываемая в настоящее время пятая версия будет иметь и коробочный вариант), поэтому для того, чтобы стать владельцем программы, нужно скачать с сайта разработчика установочный файл размером около пяти мегабайт, заплатить деньги и получить ключ. Для замены старой версии программы на новую приходится скачивать ее полностью. Не проблема, конечно, но траффика все же немного жаль. Хочется верить в то, что в будущем авторы смогут реализовать обновление в виде патчей к уже установленной программе. Кстати говоря, процедура обновления версии 4.0 до версии 4.10 потребовала полного удаления старой версии, перезагрузки и только потом установки новой. Правда, 4.10 отличается от 4.0 новым компонентом Mail Guardian и, может быть, такая длительная и неудобная процедура связана именно с этим. Еще одна особенность программы, которая показалась мне не очень удобной, заключается в процедуре регистрации. Дело в том, что после ввода регистрационного кода в соответствующее поле, я ожидал исчезновения из меню пункта "Регистрация", как это и принято во многих известных мне программах. Но этот пункт никуда не делся, что заставило меня усомниться в правильности введенного кода. Однако, как выяснилось потом (точнее, сами авторы мне это объяснили), сделано это для нашего же удобства. Ведь лицензия покупается только на один год, и по истечению этого времени придется покупать новый код, который надо будет куда-то ввести. Так что если бы этот пункт исчез из меню, то пользователю пришлось долго ломать голову над тем, куда бы его вписать. В заключение хотелось бы добавить, что после установки систему необходимо перезагрузить. Кстати говоря, перезагрузки потребует и удаление программы, таким образом, получается, что процедура апдейта включает две перезагрузки.

В состав самой программы не входит средство по созданию загрузочного диска, однако разработчики предлагают воспользоваться для этих целей программой под названием "Универсальный загрузочный диск", официальный сайт которой находится по адресу ramattack.mailru.com. Эта программа автоматически монтирует разделы NTFS в режиме DOS с выбором конфигурации памяти и кодировки и может использоваться как для удаления вирусов, так и для установки систем или восстановления данных.

Проверку на предмет обнаружения вирусов это программа прошла на "отлично", с легкостью распознав все, что имелось у меня в наличии. Оперативной памяти программа расходует очень мало – работающий резидент занял менее 3 Мб, столько же понадобилось E-Mail Guardian. Однако сканирование диска потребовало аж 12 Мб, но машина при этом практически не тормозила, поскольку процессор был не особенно загружен.

Резюме. Превосходная программа, которая подходит практически всем. Однако имеются мелкие и досадные недочеты, которые разработчикам предстоит еще исправить. Впрочем, недочеты относятся не к работе самой программы, а скорее, к удобству пользования этим антивирусом, что весьма субъективно. ■

Требуй ясности

Одно из самых общих правил безопасности гласит, что ко всему непонятному следует относиться так, как будто оно представляет для тебя угрозу. Будучи не готовым оспаривать гуманитарную сомнительность этого утверждения, могу только заметить, что его практическую ценность сложно переоценить, поскольку именно на основании этого постулата строили (и продолжают строить) свою деятельность самые надежные службы безопасности за всю историю человечества. Поэтому, устанавливая на компьютер ту или иную программу, постарайтесь решить все вопросы относительно ее происхождения.

Особую осторожность следует проявлять по отношению к так называемому freeware, которое на самом деле и рядом со свободным софтом не лежало. Дело в том, что в английском языке слово free означает не только "свободный", но и "бесплатный". А в здравый смысл вписываются только две концепции распространения программ - свободно вместе с исходными текстами и за деньги. Все остальные варианты из серии "ни два, ни полтора" попросту непонятны. А все непонятное, как мы уже знаем, несет в себе потенциальную угрозу.



Помойте диск с мылом, и проблемы исчезнут!

Feedback

Пожалуйста, не забывайте, что каждый отловленный вами системный глюк или глюк программного обеспечения нужен и важен нам и вам - для отчетности. Так что, если вы самостоятельно и успешно решили какую-то системную или софтовую проблему, не сочтите за труд написать об этом подробное письмо на stnvidnoye@mail.ru или на support@computery.ru. Так вы прославитесь на всю страну, а также спасете кучу народа от наступания на те же самые грабли. А мы уж постараемся передать ваши мысли всем читателям журнала - в целости и сохранности.



Сергей Трошин
stnvidnoye@mail.ru

Плохой свитчер

Q *Достал переключатель раскладки!!! Блин, переключатель раскладки в Windows 2000 + Office XP исчезает! Почему? И куда? Надо каждый раз лезть в Панель управления, а там – в "Языки и страны"! Только тогда появляется! В автозагрузке постоянно присутствует ctfmon.exe. Насколько я понял, это и есть замена старому доброму индикатору раскладки клавиатуры Internat.exe. Но от этого ctfmon.exe не так просто избавиться – msconfig его не в силах удалить почему-то! Помогите!*

A Действительно, многих не устраивает новый индикатор раскладки клавиатуры ctfmon.exe, который устанавливается вместе с MS Office (а в Windows XP он уже присутствует и без "Офиса", изначально). В таких системах, как Windows 2000 и Windows Me, этот индикатор нередко бывает причиной сбоев (типа непонятного закрытия или запуска программ или печати случайных символов), в связи с чем многие пользователи предпочитают куда более мощные программы, типа Punto Switcher (www.punto.ru/switcher) или менее стабильного Keyboard Ninja (www.intelife.net/ninja). Но, даже установив эти программы, зачастую оказывается не так просто удалить из автозагрузки этот пресловутый ctfmon.exe, что не есть хорошо, так как лишняя фоновая программа отнимает ресурсы у более важных приложений. Несмотря на отключение ctfmon.exe в программе msconfig, он с упорностью, достойной лучшего применения, появляется там вновь и вновь. В конференции журнала Upgrade промелькнул даже совет постоянного ее посетителя с ником id3000 переименовать файл Internat.exe в ctfmon.exe, а настоящий ctfmon.exe удалить ко всем чертям. Итак, что же такое ctfmon.exe и как от него полностью и корректно избавиться на разных системах?

Согласно статье Q282599 базы данных службы технической поддержки Microsoft, ctfmon.exe активизирует так называемый Alternative User Input Text Input Processor (TIP) и панель Microsoft Office Language Bar. Он отслеживает активное окно и позволяет для него осуществлять альтернативный ввод текста – ввод текста голосом, распознавание рукописного ввода, перевод текста и т. п. При том, что практически все эти функции пока не используются львиной долей пользователей ПК (ну, по крайней мере, в России), Microsoft не рекомендует удалять сам файл ctfmon.exe, так как это якобы может создать проблемы в работе MS Office. Максимум, что предлагается пользователю, заботящемуся о стабильной работе своей системы, – отключить загрузку этой фоновой программы путем полной деинсталляции функции альтернативного ввода текста, на практике и так никому не нужной. Для удаления этой функции в Windows 98 / Me и Windows NT 4.0 необходимо проделать следующее:

- закрыть все программы из состава MS Office;
- в меню кнопки Пуск > "Настройка" > "Панель управления" > "Установка и удаление программ" > "Установка и удаление" (Start > Settings > Control Panel > Add / Remove Programs > Install / Uninstall) выбрать строку "Microsoft Office XP" и нажать кнопку "Установка / Удаление" (Add / Remove);
- в появившемся диалоговом окне "Установка Microsoft Office XP" (Maintenance Mode Options) надо выбрать опцию "Добавить или удалить компоненты..." (Add or Remove Features), нажать кнопку "Далее" (Next) для перехода к диалогу выбора компонентов MS Office;
- щелкнуть на значок плюса (+) у компонента "Общие средства Office" (Office Shared Features) и в раскрывшемся списке выбрать "Альтернативный ввод данных"

(Alternative User Input), для которого установить переключатель в положение "Компонент недоступен" (Not Available);
- щелкнуть кнопку "Обновить" (Update);
- если установлены дополнительные пакеты MS Office, например, такие, как Publisher 2002, то аналогичную процедуру необходимо провести и для них.
Удаление этой функции в системах Windows 2000 и Microsoft Windows XP отличается крайне незначительно - названиями некоторых пунктов меню. Однако подождите расслабляться: после удаления "Альтернативного ввода данных" из состава приложений Office необходимо отключить его в самой Windows. В Панели управления щелкните по значку Text Services (а в Windows XP - "Язык и региональные стандарты" (Regional and Language Options)), на странице "Языки" (Languages) нажмите кнопку "Подробнее..." (Details). В разделе "Установленные службы" (Installed services) необходимо удалить все установленные службы альтернативного ввода (вряд ли, правда, у вас там окажется что-то лишнее), оставив только "English (United States) - default Keyboard United States 101" и, естественно, "Russian". Нажмите кнопку "Языковая панель" (Language Bar) и установите флажок "Выключить дополнительные текстовые службы" (Turn off advanced text services). Далее в строке "Выполнить" меню кнопки Пуск введите две команды:

```
Regsvr32.exe /u mcimtf.dll
Regsvr32.exe /u Msctf.dll
```

Вот теперь все. От ctfmon.exe не осталось почти никаких следов, можете проверить это, запустив msconfig.exe и просмотрев список автоматически загружаемых приложений. Если уж совсем невтерпеж, то попробуйте удалить сам этот файл. И можно смело устанавливать продвинутый Punto Switcher или возвращать в автозагрузку простой internat.exe.

Запакуйте мне!

Q *Как в Windows XP Pro создать диск ERD? В мастере архивации должен быть пункт "Диск аварийного восстановления", а его нет. Есть только некий ASR. Команды* `RDISK` *тоже нет. Помогите!!!*

A В Windows XP предусмотрено штатное и, на мой взгляд, крайне неудобное средство архивирования - "Программа архивации" NTBackup, которую вы можете найти в меню кнопки Пуск под ярлыком "Архивация данных". В Windows XP Home Edition эта утилита по умолчанию отсутствует, и для ее установки найдите на компакт-диске Windows в директории VALUEADD\MSFT\NTBACKUP файл NTBACKUP.MSI - это и есть инсталляционный архив NTBackup, просто щелкните на нем мышью для запуска инсталлятора. Программа эта очень похожа на ее аналог из Windows 2000, однако вместо создания диска аварийного восстановления ERD в ней теперь предусмотрено создание архива ASR - Automated System Recovery, причем NTBackup желает архивировать и содержание системного диска в виде немаленького файла с расширением bkf, так что на дискету подобный архив явно не уместится. Программа эта предназначена, скорее, для некоторой замены службы System Restore, и быстро сделать резервную копию одного только реестра и пары важных файлов, как это было в случае с ERD Windows 2000, здесь не удастся. Впрочем, и в Windows 2000 архив реестра, создаваемый этой программой, размещался не на дискете ERD, а в папке WinNT\Repair\RegBack, так что в Windows XP можно пойти на то, чтобы создать архив ASR на жестком диске, но времени это займет гораздо больше, чем в случае с ERD. Восстановить же состояние системы из такого архива можно, например, загрузив ПК с компакт-диска Windows XP. Поэтому я бы вам посоветовал как в случае с Windows 2000, так и в Windows XP и Windows Server 2003 использовать программы резервирования от независимых разработчиков, гораздо более удобные в конфигурировании и работе, чем то, что предлагает Microsoft. Как известно, в Windows 2000 / XP реестр - это файлы без расширения в папке \WINNT\SYSTEM32\CONFIG, и для их автоматического резервирования прекрасно подойдут, например, такие программы, как WinRescue (superwin.com/rescue.htm), The Emergency Recovery Utility NT (home.t-online.de/home/lars.hederer/erunt).

Проблемы копирования

Q *У меня вот какая проблема: есть техническая болванка, с которой мне нужно всю информацию скопировать на HDD, но этого сделать не получается - копирование относительно небольшого файла занимает очень большое время, а потом получаю ошибку копирования. Хотя с самой болванки открыть файлы возможно, хоть и с определенными тормозами. Возможно ли что-то сделать? ОС Windows 2K.*

A Попробуйте воспользоваться программой BadCopy Pro (www.jufsoft.com). Она позволяет считывать файлы с поврежденных носителей самого разного типа - CD-R / RW, флоппи-дисков, Zip, карт SmartMedia, CompactFlash. Она же восстановит данные затертых сессий CD-R. Попытайтесь также считать диск на других приводах CD-R - практика показывает, что диск, не читаемый на одном приводе, отлично открывается на другом. Лично я в подобных случаях прибегаю еще и к такому приему - мою диск с мылом и потом вытираю его чистой салфеткой. Нередко это мне помогало прочитать поцарапанные диски. Опять же, существуют специальные пасты для полировки поцарапанных болванок - это более культурно и технологично, нежели какой-нибудь "Палмолив", пусть и персиковый. ■

DataFile

Напоминаем вам, что в конференции на нашем сайте - conf.computery.ru/cgi-bin/conference - наряду с пингвином "модератором" живет зверек "софт-модератор", который ответит на все ваши самые сокровенные вопросы о системе. Если вы недолюбливаете конференции и / или желаете пообщаться с ним "в привате", то милости просим: support@computery.ru.
Пожалуйста, имейте в виду, что для техподдержки используется только этот ящик, но никак не upgrade@computery.ru.
Вопросы по опубликованным в журнале материалам лучше всего задавать авторам оных.

Кракозябры

Q *Проблема, которая мучает меня уже третий месяц, связана, скорее всего, с Internet Explorer 6. Так вот, проблема заключается в том, что на сайтах, в таких строчках, как "Чат", "Поиск" и т. п., я не могу набрать фразу русским шрифтом. С английским все в порядке, а вот вместо русских букв он выдает символы и цифры, в общем, не то, что надо... Проблема существует даже со страницами в оффлайне, документами, оформленными под Internet Explorer, например, страница, сделанная к вашему диску для журнала Upgrade. Я спрашивал очень многих, но никто не знает. Буду очень признателен, если вы поможете мне с этой надоедливой проблемой.*

A Первым делом откройте диалог "Свойства обозревателя" в Панели управления и на вкладке "Дополнительно" проверьте, установлен ли флажок "Всегда отправлять URL-адреса как UTF-8..." (Always send URLs as UTF-8...), затем на странице "Общие" нажмите кнопку "Шрифты" и установите кириллическое подмножество для используемых шрифтов. Далее на вкладке "Общие" нажмите кнопку "Языки" и убедитесь, что в списке языков присутствует русский. Если это не поможет, то переустановите Internet Explorer. Также возможно, что поддержка кириллицы в вашей системе (в какой системе - вы поленились написать) установлена некорректно. Как установить поддержку кириллицы в нелокализованных версиях Windows - я уже писал в своих "Вопросах-ответах", полистайте старые номера журнала или загляните на наш сайт.



history

Редактор раздела: Алена Приказчикова *lmf@computery.ru*

Про Linux и новое название журнала

Гостевая книга

woodoo: всем приветик! я уже писал об Upgrade, что его стали по 60 рублей загонять в некоторых точках СПб, дык вот мне вчера приснилось, что он теперь везде по 60 зелено-желтых рублей <..>

ЮНИОН: Интересно почему журнал назвали упграде, да еще и пишут название латинскими буквами? Совсем забылись в какой стране живут или это такой детсадовский понт? <...> Все начинающие антиамериканизмом заканчивают антисемитизмом.

DandRUff: Народ! В госдуме приняли закон. Смысл - запрещено юзать иностранные слова в печати и других СМИ! Как вы назовете UPGRADE не иностран. словами!?

virus: Люди а редакция уже отменила софтовую награду ОДОБРЕНО УПГРАДЕ %) А то у меня есть притенденты ;) 2 проги :) даже 3 <...>

id3000: <...> 2 DandRUff: A Upgrade - это модернизация, значит журнал должен называться "Обнови свой комп" например.

Добрый день!

Давно и с интересом читаю Ваш журнал. Мне всегда казалось, что у Вас не бывает заказных материалов, однако прочитав в последнем (108) номере статью г-на Елисеева по поводу "замечательного" корпуса Hewlett-Paccard 5065-7374 у меня появились некоторые сомнения. Я, конечно, понимаю, что одна уважаемая оптовая фирма завезла их сильно много, однако, мне кажется, что читатели Вашего журнала заслуживают не меньшего уважения и заставлять их платить за чужие ошибки совершенно некорректно

1. Данный корпус действительно произведен фирмой HP, однако он попал на наш рынок отнюдь не из-за слияния HP с COMPAQом, а потому, что товарищи из HP никак не рассчитывали на столь быстрое устаревание 423 сокета. Да-да, и если автор статьи не заметил 4-х лишних столбиков (или соответственно дырочек в дне на их месте) для крепления 423 кулера - это вобщем-то его беды.

2. Декларируемая мощность блока питания составляет не 250Вт, как полагает автор статьи, а всего 180, что, собственно большими цифрами на нем и написано, причем маленькими буковками на нем так-же написано (правда по-английски), что максимальная мощность по 5V части блока составляет 80Вт.

Таким образом, попытка собрать в этом корпусе системы на любом современном четвертом пне однозначно обречена на неудачу, независимо от типа используемой материнской платы (на что собственно мы и напоролись)

А так, вцелом, корпус, конечно прикольный......

Мне кажется, что было-бы целесообразно вывести широкую читающую общественность из заблуждения и как-нибудь довести до их сведения, что в данном замечательном корпусе можно собирать системы только на туалатинах или четвертых селеронах.

С уважением

Игорь Мелехин

Игорь, спасибо, что разъяснили. Действительно, все, что вы сказали, – правда, и было бы нечестно не сказать всем читателям об этом на страницах журнала. Жаль, конечно, что уже прошел довольно большой промежуток времени, но, думаю, все равно ваши замечания очень кстати. Кроме, пожалуй, первого – материал не заказной.

Добрый день

Приятно замечать появление достаточно заметного уклона журнала в сторону Linux. Однако, ведь, лучше один раз увидеть, чем много раз читать в Upgrade ;) Нет ли у вас желания выпустить один из номеров журнала с диском, на котором будет дистрибутив какого-нибудь Linux'a? Возможно, это будет LiveCD, типа Knoppix'a, или что-нибудь в этом духе. А может договоритесь с нашими производителями (ALT, ASP) и они сделают специальную версию под это дело. <...>

Глубокоуважаемая редакция, После того, как Upgrade стал выходить часто, я не раз порывался перестать его покупать, да вот никак не получается! Почему? Да потому что стоит только принять очередное окончательное решение, вы тотчас печатаете что-то, что нигде больше прочитать нельзя. И еще ваша интерактивность очень подкупает. Бывает не купишь журнал, и скучно как-то делается, вроде как жизнь идет, а ты не участвуешь... 8(И вот посоветуешь вам что-нибудь, без всякой надежды на успех, а вы почему-то прислушиваетесь. Я как-то повозмущался, что не указывается зависимость железа от системы (в случае с win-принтерами, например), так представьте мои чувства, когда я стал замечать в журнале мелькающие ремарки, что это, мол, win, а это – нормальный :) – и в Мак'е и в OpenSourced работает. Thanx!

*Так вот, купившись на эти любезности, я подумал, что надо к вам с очередным советом. Дело в том, что *** московский сделал спецвыпуск по Linux'y. Причем наобещали"Все о Linux', а сделали"Азбуку'. И как сделали? Плохо. Одесское выражение где-то слышал: "Ты не смотри, что я так плохо одета, у меня и дома ничего нет". Вот так и получилось – ни текста, ни... музыки (в том смысле, что диск тоже – дрянь). Стал я размышлять, кто мог бы сделать качественный спецвыпуск по Linux'y <...>. Показать действительно хороший софт, поговорить об OpenOffice, к которому качест-*

венного мануала на русском не сыщешь, а ведь у OO есть такие возможности, о которых не только говорить, петь можно! <...> Вобщем.... как? Сделали бы, а? Ну не спецвыпуск, так хотя бы тематический номер. Ваши статьи по Linux'у, сами знаете, хороши! Одни только старые добрые "Пятнадцать аргументов" чего стоят! С надеждой, Николай Селезнев

Сэры. Как вы правильно сказали, мы в состоянии сделать спецвыпуск по Linux. Положить туда старые статьи, написать новые, договориться с разработчиками дистрибутивов. Наши линуксоиды уже вовсю редакцию тормошат – рвутся в бой. Нам только лишь осталось узнать, не разорвут ли нас на маленькие тряпочки читатели, когда мы выпустим очередной CD (пусть даже не всем тиражом) и большую часть журнала посвятим Linux. Специально для этих целей в ближайшее время поместим на нашем сайте маленькую голосовалку, наберется достаточное количество народа – сделаем полноценный отдельный диск и журнал.. Нет – будем класть по чуть-чуть статей и линуксового софта на каждый из дисков, чтобы всем было одинаково приятно.

Уважаемая редакция, давно читаю ваш журнал, и хотел написать о нескольких моментах, волнующих меня.
1. Журнал UPGRADE – САКСЪ :)
Сколько нмеров не видел – ни одной голой телки. Так дальше не пойдет, ведь самое ценное, дорогое что есть в интернете, это халявное ПОРНО!!! И покупать журнал не буду, т.к. подписался на весь год. <...>
3. Как насчет обзора приставок? Говорят теперь с ними можно в инет выйти... и зайти на чат с джостиком?!
В общем, так держать, молодцы

Здрасьте и вам. Знаете, голых теток на обложки компьютерных журналов ставят только по одной причине: когда начинаются проблемы с тиражами, чтобы на лотках замечали. И покупали. Теток, конечно же. А мы даже три года назад не ставили, когда первый номер выпустили, и дальше не будем.
Насчет приставок – там есть еще очень много чего интересного. И перепрошивки, и эмуляторы одной приставки на другой, и вообще целый мир. Кстати, задание мы уже дали давно, только автор страдает то ли воспалением хитрости, то ли прогрессирующим склерозом: периодически выходит на связь, дает очередную клятву и затем опять пропадает на месяц. Уж думаем, не попросить ли вас, уважаемые читатели, повилять на него?

Название на ценнике: Журнал "Обгрэйд" ...
Без комментариев.
Кто хочет проверить (если сами продавцы к тому времени не изменят название): лоток перед самым входом в метро на ст. "Электрозаводская". Всем удачи!

Во-во. Если у кого-то "наверху" действительно хватит мозгов запретить иностранные названия (см. врезку), то действительно придется что-то такое придумывать. Хотя кто знает, может, следующим перлом будет закон "Об обязательно унификации названий прессы", и все журналы про компьютеры будут называться "Компьютерный журнал №1", "Компьютерный журнал №2" и так далее. А как будут называться женские журналы и бульварная пресса, а? Вот умора-то будет. Ну, если так все и пойдет, то скоро и набор слов лимитируют. Вот только, наверное, стоит этим людям, которые законы такие придумывают, дать на перевод все компьютерные термины – чтобы оценили (если они вообще хоть что-то в компьютерах понимают). А нам, честно говоря, все равно – нам и варианты вроде "Упградэ", "Абгрэйт" (на такой адрес нам почту приносят в редакцию) и даже "Обгрэйд" подходят. Хоть горшком назови...

Здравствуйте сотрудники уважаемого издания!
Мне хочется поблагодарить вас всех за выполняемую вами работу. <...> Только вот в конференции у вас иногда грубят. Хотя это и понятно, замучали, наверно, бестолковыми вопросами. Но не все сразу становятся образованными (иначе было бы скучно).
А в целом, мне например, удалось очень много получить ценнейшей информации благодаря вашим специалистам. Вы себе не представляете какую ценность имеет подобная информация в глубинке, особенно в сельской местности. Не поверите – зачитываю журнал до дыр. У нас вообще пресса не продается, поэтому надо или в город ехать или подписаться. Вот, блин, и развивайся интеллектуально как хочешь. А Интернет вообще вызывает негативную реакцию у односельчан. И поговорить не с кем. А тут я почитаю ваш журнал, да еще и напишу вам письмо – вот и пообщались. Так что спасибо!!! Sindy

Всегда welcome! С конференцией постараемся что-нибудь придумать, но вот все остальное, что вы рассказали, – это для нас шок. Медленно отходим. Редакция.

Конвертация рукописей

Письма приводятся в том виде, в котором они были написаны, - без исправлений орфографических, стилистических и пунктуационных ошибок. Символы цензуры: @#$% заменяют ненормативную лексику, <...> - купюры, **** - прочие замены. Ваш e-mail указывается на страницах журнала только по вашему желанию. Авторы всех опубликованных писем получают в подарок по карточке интернет-доступа от провайдера Relline. Звоните, приезжайте.
С уважением, почтовый ящик upgrade@computery.ru.







1001 ночь с клавиатурой

Никто и никогда вам не расскажет больше историй про судьбу руля автомашины, кроме инструкторов по вождению. Как в панике ученики сгибали, ломали, вырывали руль... Как некоторые особенно продвинутые товарищи аж засовывали под него голову, для того чтобы посмотреть на педали, и потом, увы, не могли ее вытащить (попробуйте на досуге, только, ради бога, на стоянке). И это далеко не все.

Но у компьютера тоже есть свой руль - клавиатура, и тоже есть свои рассказчики - в основном, сисадмины. Они вам расскажут, какое количество кофе и варенья могут слопать без потери работоспособности клавиатуры Cherry и Defender, сколько тараканов помещается под кнопками, как правильно бить по клавиатуре, чтобы она не развалилась на кусочки, и с каким усилием надо дернуть за клаву, чтобы оторвать не только провод, но и вырвать из материнской платы кусок текстолита.

Впрочем, обычные пользователи тоже могут похвастаться. Лично я помню, как разобрал свою первую клавиатуру, выдавил все кнопки и стал мыть их в тазике с мыльной водой. Что потом было, думаю, вы догадываетесь, - при каждом нажатии на клавишу клавиатура скрипела, как старый комод. Аленка не раз заливала клаву кофе и колой, наш издатель специально выковыривал из клавиатуры ненужные ему кнопки (ими оказались "виндузовые" клавиши - эта клавиатура до сих пор живет в редакции как раритетная). А вот товарищ Голубев поделился случаем, как однажды он с товарищами зло пошутил над начальником. Дождавшись ухода босса вечером в пятницу, добрые подчиненные остались под предлогом "еще много работы" и, разобрав клавиатуру босса, насыпали прямо под клавиши приманки для тараканов. Оголодавшие насекомые три ночи подряд вгрызались в лакомые кусочки яда под клавишами и там же, понятное дело, откидывали свои крохотные копытца.

Утром, придя на работу, босс включил компьютер, глотнул свежего кофе и стал набирать пароль. Дальше вам рассказывать не надо, а особо впечатлительным советую вообще выключить воображение.

Ну, так к чему, собственно, мы клоним. В редакции не без помощи компании "ТОР" появилось пять призов - два набора "клавиатура + мышь" (естественно, беспроводных) и три просто хорошие мультимедийные клавы. Дабы как-то с пользой для журнала отдать их в ваши руки, уважаемые читатели, мы объявляем конкурс на самую интересную историю про клавиатуру. Рассказы присылайте на konkurs@computery.ru. Авторы двух лучших произведений получат по набору Defender Wireless Multimedia Set WUR 0108 (черная и белая версии), остальные трое получат по мультимедийной клавиатуре Defender KB 0108 Multimedia Office. Ваши истории будут печататься в рубрике "почтовый ящик" целый месяц, а то и больше, а потом мы вместе выберем победителя.

Ждем ваши ужастики и триллеры!